

本資料のうち、枠囲みの内容は、機密事項に属しますので公開できません。

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7補足-015改15
提出年月日	2020年08月14日

工事計画に係る説明資料

(発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書)

2020年 8月

東京電力ホールディングス株式会社

補足説明資料目次

1. 溢水影響評価
 - 1.1 機能喪失高さについて
 - 1.2 防護すべき設備のうち溢水影響評価対象外とする設備について
2. 没水影響評価について
 - 2.1 溢水伝播経路概念図
 - 2.2 溢水伝播経路モデル図
 - 2.3 想定破損により生じる溢水に対する没水評価について
 - 2.4 想定破損により生じる溢水に対する没水影響評価結果（溢水防護対象設備）
 - 2.5 想定破損により生じる溢水に対する没水影響評価結果（重大事故等対処設備）
 - 2.6 消火栓からの放水による没水影響評価結果（溢水防護対象設備）
 - 2.7 消火栓からの放水による没水影響評価結果（重大事故等対処設備）
 - 2.8 地震に起因する溢水による没水影響評価結果（溢水防護対象設備）
 - 2.9 地震に起因する溢水による没水影響評価結果（重大事故等対処設備）
3. 被水影響評価について
 - 3.1 想定破損により生じる溢水に対する被水影響評価
 - 3.2 想定破損により生じる溢水に対する被水影響評価結果（溢水防護対象設備）
 - 3.3 想定破損により生じる溢水に対する被水影響評価結果（重大事故等対処設備）
 - 3.4 地震に起因する溢水による被水影響評価結果（溢水防護対象設備）
 - 3.5 地震に起因する溢水による被水影響評価結果（重大事故等対処設備）
4. 蒸気影響評価
 - 4.1 想定破損により生じる溢水に対する蒸気影響評価結果（溢水防護対象設備）
 - 4.2 想定破損により生じる溢水に対する蒸気影響評価結果（重大事故等対処設備）
 - 4.3 地震に伴い発生する溢水による蒸気影響評価結果（溢水防護対象設備）
 - 4.4 地震に伴い発生する溢水による蒸気影響評価結果（重大事故等対処設備）
5. 想定破損による溢水影響評価について
 - 5.1 想定破損により生じる溢水影響評価における溢水源リスト
 - 5.2 高エネルギー及び低エネルギー配管の分類について
 - 5.3 低エネルギー配管の応力評価について
 - 5.4 想定破損における減肉の考慮について
6. 消火水の放水による溢水影響評価について
 - 6.1 消火水の放水による溢水に対する評価の概要について
 - 6.2 消火水の放水による溢水に対する評価例
7. 地震起因による溢水影響評価について
 - 7.1 地震に起因する溢水源について
 - 7.2 耐震B,Cクラス機器の耐震工事の内容
 - 7.3 溢水防護に係る設備の耐震評価対象設備・部位の代表性及び網羅性について
 - 7.4 使用済燃料貯蔵プールのスロッシングによる溢水量の算出

8. その他の溢水による溢水影響評価

- 8.1 タービン建屋内で発生する溢水の溢水影響評価について
- 8.2 屋外タンクからの溢水影響評価について
- 8.3 地下水の溢水による影響について
- 8.4 淡水貯水池の溢水による影響について
- 8.5 その他漏えい事象に対する確認について

9. 全般

- 9.1 溢水防護区画毎における機能喪失高さ
- 9.2 ケーブル被水影響評価について
- 9.3 没水評価における床勾配について
- 9.4 貫通部止水処置に関する健全性について
- 9.5 浸水防護施設の止水性について
- 9.6 蒸気防護カバーの耐蒸気性能について
- 9.7 地下水排水設備について
- 9.8 放射性物質を含む液体の管理区域外漏えい防止評価について
- 9.9 床ドレンラインからの排水に期待する区画について
- 9.10 流下開口を考慮した没水高さについて
- 9.11 鉄筋コンクリート壁の水密性について
- 9.12 経年劣化事象と保全内容
- 9.13 エキスパンションジョイント止水板の性能について
- 9.14 溢水流量算出式における損失係数の妥当性について
- 9.15 水密扉の開閉状態の監視について
- 9.16 床ドレンラインの応力評価について
- 9.17 循環水系隔離システムの復水器水室出入口弁への地震時の悪影響について

: 今回説明範囲

別紙（１）工認添付資料と設置許可まとめ資料との関係【溢水防護に関する施設】

別紙（２）添付V-1-1-9の各資料と工認補足説明資料との関係【溢水防護に関する施設】

1.1 機能喪失高さについて

1. 概要

本資料は、原子炉の高温停止、冷温停止及びその維持に必要な設備、放射性物質の閉じ込め機能及びその維持に必要な設備並びに使用済燃料貯蔵プールの冷却機能及び使用済燃料貯蔵プールへの給水機能を維持するために必要な設備として抽出された溢水防護対象設備及び、溢水評価対象として抽出された重大事故等対処設備について、溢水影響により要求される機能を損なうおそれのある高さ（以下「機能喪失高さ」という。）を明確にする。また、抽出された溢水防護対象設備及び重大事故等対処設備が設置される溢水防護区画を明確にする。

2. 機能喪失高さの考え方

各機器の機能喪失高さの考え方を第 1.1-1 表に示し、機能喪失高さ（例）第 1.1-1 図～第 1.1-6 図に示す。

なお、保守的に機能喪失高さを設定し、評価した機器（ポンプ／電動機、盤及びラック）については、評価結果に応じて機器個別の機能喪失高さを再設定する。

3. 溢水防護対象設備リスト及び重大事故等対処設備リストの整理

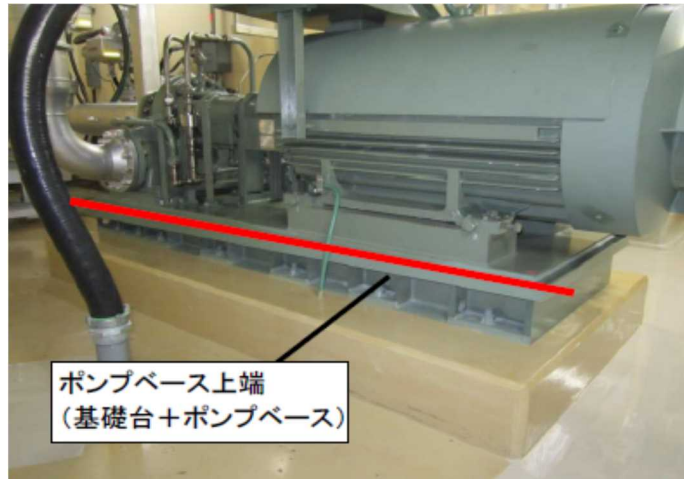
抽出された溢水防護対象設備を第 1.1-2 表、重大事故等対処設備を第 1.1-3 表に設置高さ、機能喪失高さ並びに溢水防護区画を示す。

なお、溢水防護対象設備及び重大事故等対処設備のうち、溢水影響により機能を喪失しない設備（アクセスが必要な設備として抽出された設備又は他の設備で代替できることを確認するために抽出された設備）については、“-”を記載する。

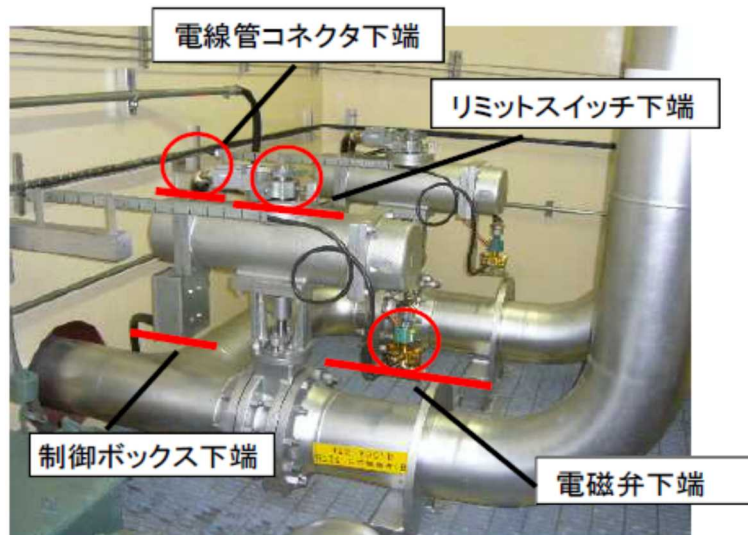
第 1.1-1 表 機能喪失高さの考え方

設備	機能喪失高さの評価部位
ポンプ／電動機	① ポンプベース上端（基礎台＋ポンプベース）※ ② 動力ケーブルコネクタ下端
空気作動弁	① 電線管コネクタ下端 ② 制御ボックス下端 ③ 電磁弁下端 ④ リミットスイッチ下端
電動弁／電磁弁	① 電線管コネクタ下端 ② 制御ボックス下端
盤	① 盤下端（チャンネルベース上端）※ ② 盤内計器類の下端
ラック	① ラック下端（チャンネルベース上端）※ ② 電線管コネクタ下端 ③ ラック内端子台下端 ④ 計器本体下端
計器	① 電線管コネクタ下端 ② 計器本体下端

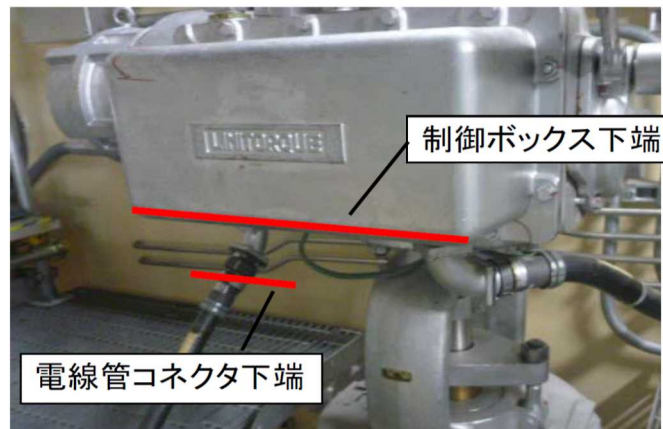
※保守的に機能喪失すると仮定した部位



第 1.1-1 図 機能喪失高さ (ポンプの例)



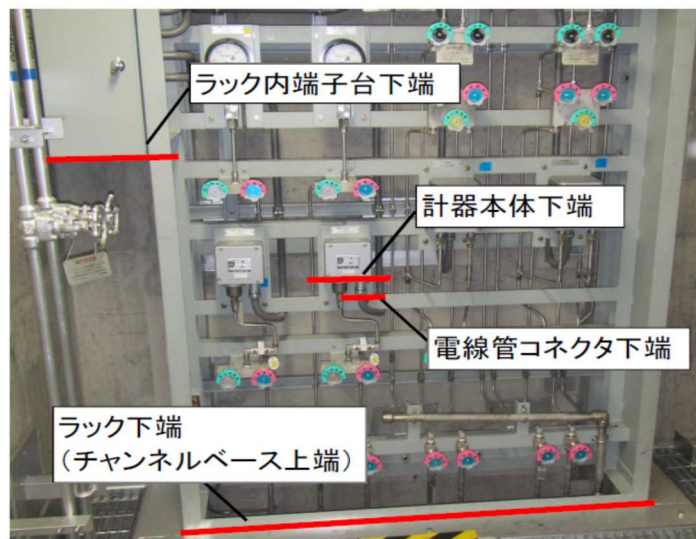
第 1.1-2 図 機能喪失高さ (AO 弁の例)



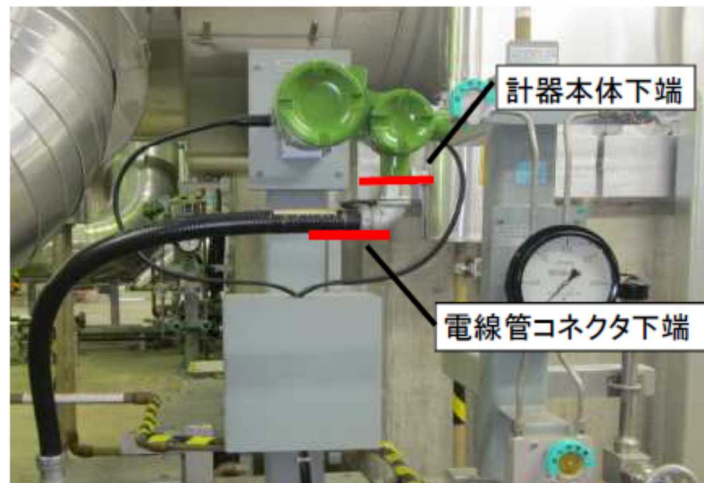
第 1.1-3 図 機能喪失高さ (MO 弁の例)



第 1.1-4 図 機能喪失高さ（盤の例）



第 1.1-5 図 機能喪失高さ（ラックの例）



第 1.1-6 図 機能喪失高さ（計器の例）

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
原子炉系	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003A)	R-B1-5	原子炉建屋	4800	0.04
原子炉系	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003B)	R-B1-10	原子炉建屋	4800	0.03
原子炉系	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003C)	R-B1-6	原子炉建屋	4800	0.04
原子炉系	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003D)	R-B1-11	原子炉建屋	4800	0.04
原子炉系	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003E)	R-B1-5	原子炉建屋	4800	0.04
原子炉系	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003F)	R-B1-10	原子炉建屋	4800	0.03
原子炉系	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003G)	R-B1-6	原子炉建屋	4800	0.04
原子炉系	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003H)	R-B1-11	原子炉建屋	4800	0.04
原子炉系	原子炉水位 (燃料域) (B21-LT-006A)	R-B3-2	原子炉建屋	-8200	0.54
原子炉系	原子炉水位 (燃料域) (B21-LT-006B)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	0.54
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT- 007A)	R-B1-5	原子炉建屋	4800	0.04
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT- 007B)	R-B1-10	原子炉建屋	4800	0.03

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007C)	R-B1-6	原子炉建屋	4800	0.04
原子炉系	原子炉圧力 (B21-PT-007D)	R-B1-11	原子炉建屋	4800	0.04
制御棒駆動系	水圧制御ユニット (C12-D004)	R-B3-3	原子炉建屋	-8200	—
制御棒駆動系	水圧制御ユニット (C12-D004)	R-B3-10	原子炉建屋	-8200	—
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.46
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.46
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ潤滑油ポンプ (C41-C002A)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.46
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系ポンプ潤滑油ポンプ (C41-C002B)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.46
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F001A)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	1.09
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F001B)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	1.10
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F006A)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.75
ほう酸水注入系	ほう酸水注入系弁 (C41-F006B)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.83

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内水素濃度 (D23- H2E-001A)	R-M4F-1	原子炉建屋	27200	0.12
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内水素濃度 (D23- H2E-001B)	R-M4F-2	原子炉建屋	27200	0.12
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F004A)	R-2F-2 共 3	原子炉建屋	18100	1.15
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F004B)	R-2F-2 共 2	原子炉建屋	18100	1.13
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F005A)	R-2F-2 共 3	原子炉建屋	18100	1.15
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F005B)	R-2F-2 共 2	原子炉建屋	18100	1.13
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F006A)	R-B-14	原子炉建屋	8500	0.98
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F006B)	R-B-15	原子炉建屋	8500	1.02
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F007A)	R-B-14	原子炉建屋	8500	1.28
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F007B)	R-B-15	原子炉建屋	8500	1.34
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F008A)	R-B-14	原子炉建屋	8500	0.99
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F008B)	R-B-15	原子炉建屋	8500	1.02

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内酸素濃度 (D23- 02E-003A)	R-M4F-1	原子炉建屋	27200	0.12
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内酸素濃度 (D23- 02E-003B)	R-M4F-2	原子炉建屋	27200	0.12
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (D/W) (D23-RAM- 005A)	R-1F-4	原子炉建屋	12300	0.79
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (D/W) (D23-RAM- 005B)	R-1F-7	原子炉建屋	12300	0.72
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (S/C) (D23-RAM- 006A)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.82
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (S/C) (D23-RAM- 006B)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.89
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (D/W) (D23-RE- 005A)	R-1F-2p1	原子炉建屋	12300	1.94
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (D/W) (D23-RE- 005B)	R-1F-2p4	原子炉建屋	12300	1.95
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (S/C) (D23-RE- 006A)	R-B1-2	原子炉建屋	4800	1.80
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (S/C) (D23-RE- 006B)	R-B1-2	原子炉建屋	4800	1.95
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F001A)	R-2F-12	原子炉建屋	18100	1.22

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
格納容器内雰 囲気モニタ系	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F001B)	R-2F-2 共 2	原子炉建屋	18100	1.21
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11- C001A)	R-B3-5	原子炉建屋	-8200	0.34
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11- C001B)	R-B3-11	原子炉建屋	-8200	0.34
残留熱除去系	残留熱除去系ポンプ (E11- C001C)	R-B3-8	原子炉建屋	-8200	0.34
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11- F016A)	R-2F-11	原子炉建屋	18100	—
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11- F016B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	—
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11- F016C)	R-1F-9	原子炉建屋	12300	—
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008A-2)	R-B3-2	原子炉建屋	-8200	0.74
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008B-2)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	0.54
残留熱除去系	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008C-2)	R-B3-7	原子炉建屋	-8200	0.55
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11- F001A)	R-B3-5	原子炉建屋	-8200	2.23
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11- F001B)	R-B3-11	原子炉建屋	-8200	2.00

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F001C)	R-B3-8	原子炉建屋	-8200	2.24
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F004A)	R-B3-5	原子炉建屋	-8200	4.03
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F004B)	R-B3-11	原子炉建屋	-8200	3.23
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F004C)	R-B3-8	原子炉建屋	-8200	3.32
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F005A)	R-1F-10	原子炉建屋	12300	2.37
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F005B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	2.07
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F005C)	R-1F-9	原子炉建屋	12300	3.04
残留熱除去系		R-B2-3	原子炉建屋	-1700	
残留熱除去系		R-B2-5	原子炉建屋	-1700	
残留熱除去系		R-B2-4	原子炉建屋	-1700	
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F011A)	R-1F-1	原子炉建屋	12300	3.18
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F011B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	2.18

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F011C)	R-1F-9	原子炉建屋	12300	3.18
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F012A)	R-B3-5	原子炉建屋	-8200	1.77
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F012B)	R-B3-11	原子炉建屋	-8200	2.83
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F012C)	R-B3-8	原子炉建屋	-8200	3.06
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F013A)	R-B3-5	原子炉建屋	-8200	3.25
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F013B)	R-B3-11	原子炉建屋	-8200	3.20
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F013C)	R-B3-8	原子炉建屋	-8200	3.17
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F014A)	R-B-15	原子炉建屋	8500	0.26
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F014B)	R-B-15	原子炉建屋	8500	0.37
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F014C)	R-B-14	原子炉建屋	8500	0.33
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F015)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	1.39
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F017B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	2.94

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F017C)	R-1F-9	原子炉建屋	12300	3.00
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F018B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	2.77
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F018C)	R-1F-9	原子炉建屋	12300	2.81
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F019B)	R-B-15	原子炉建屋	8500	0.68
残留熱除去系	残留熱除去系弁 (E11-F019C)	R-B-14	原子炉建屋	8500	0.72
残留熱除去系		R-B2-3	原子炉建屋	-1700	
残留熱除去系		R-B2-5	原子炉建屋	-1700	
残留熱除去系		R-B2-4	原子炉建屋	-1700	
高压炉心注水系	高压炉心注水系ポンプ (E22-C001B)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	0.34
高压炉心注水系	高压炉心注水系ポンプ (E22-C001C)	R-B3-7	原子炉建屋	-8200	0.34
高压炉心注水系	高压炉心注水系系統流量 (E22-FT-007B-2)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	1.16
高压炉心注水系	高压炉心注水系系統流量 (E22-FT-007C-2)	R-B3-7	原子炉建屋	-8200	1.16

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
高压炉心注水系	サプレッションチェンバプ ール水位 (E22-LT-010A)	R-B3-2	原子炉建屋	-8200	0.54
高压炉心注水系	サプレッションチェンバプ ール水位 (E22-LT-010B)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	0.54
高压炉心注水系	サプレッションチェンバプ ール水位 (E22-LT-010C)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	0.54
高压炉心注水系	サプレッションチェンバプ ール水位 (E22-LT-010D)	R-B3-2	原子炉建屋	-8200	0.54
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22- F001B)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	1.94
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22- F001C)	R-B3-7	原子炉建屋	-8200	2.04
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22- F003B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	2.92
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22- F003C)	R-1F-9	原子炉建屋	12300	2.89
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22- F006B)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	1.98
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22- F006C)	R-B3-7	原子炉建屋	-8200	2.03
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22- F010B)	R-B2-5	原子炉建屋	-1700	1.63
高压炉心注水系	高压炉心注水系弁 (E22- F010C)	R-B2-4	原子炉建屋	-1700	1.62

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
原子炉隔離時 冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F031)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	0.33
原子炉隔離時 冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F032)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	0.32
原子炉隔離時 冷却系		R-B3-6	原子炉建屋	-8200	
原子炉隔離時 冷却系		R-B3-6	原子炉建屋	-8200	
原子炉隔離時 冷却系		R-B3-6	原子炉建屋	-8200	
原子炉隔離時 冷却系		R-B3-6	原子炉建屋	-8200	
原子炉隔離時 冷却系		R-B3-6	原子炉建屋	-8200	
原子炉隔離時 冷却系	原子炉隔離時冷却系系統流 量 (E51-FT-006)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	0.74
原子炉隔離時 冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F401)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	1.80
原子炉隔離時 冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F001)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	3.90
原子炉隔離時 冷却系		R-B1-13	原子炉建屋	4800	
原子炉隔離時 冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F006)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	1.59

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
原子炉隔離時 冷却系		R-B2-3	原子炉建屋	-1700	
原子炉隔離時 冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F012)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	1.46
原子炉隔離時 冷却系		R-1F-1	原子炉建屋	12300	
原子炉隔離時 冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F037)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	3.04
原子炉隔離時 冷却系	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F400)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	2.17
原子炉隔離時 冷却系	原子炉補機冷却水系弁 (G31-F003)	R-1F-11	原子炉建屋	12300	2.76
燃料プール冷 却浄化系	燃料プール冷却浄化系ポン プ（設計基準対象施設とし てのみ 1, 2, 5, 7 号機共用） (G41-C001A)	R-2F-4	原子炉建屋	18100	0.34
燃料プール冷 却浄化系	燃料プール冷却浄化系ポン プ（設計基準対象施設とし てのみ 1, 2, 5, 7 号機共用） (G41-C001B)	R-2F-4	原子炉建屋	18100	0.34
燃料プール冷 却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F030)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	—
燃料プール冷 却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F032)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	—
燃料プール冷 却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F005A)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	1.12

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
燃料プール冷 却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F013)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	1.26
燃料プール冷 却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F021A)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	1.05
燃料プール冷 却浄化系	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F021B)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	1.06
サブプレッショ ンプール浄化 系	サブプレッションプル浄化 系ポンプ (G51-C001)	R-B3-13	原子炉建屋	-8200	0.32
サブプレッショ ンプール浄化 系	サブプレッションプル浄化 系弁 (G51-F015)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	3.26
盤類		R-B1-12	原子炉建屋	4800	
盤類		R-B1-12	原子炉建屋	4800	
盤類	可燃性ガス濃度制御系制御 盤 (H21-P026A)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	可燃性ガス濃度制御系制御 盤 (H21-P026B)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
盤類	ほう酸水注入系操作盤 (H21-P027A)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	1.00
盤類	ほう酸水注入系操作盤 (H21-P027B)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.99
盤類		R-B1-3	原子炉建屋	4800	

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
盤類	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機制御盤 (H21- P371A)	C-B2-2	コントロール 建屋	-2700	0.05
盤類	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機制御盤 (H21- P371B)	C-B2-3	コントロール 建屋	-2700	0.04
盤類	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機制御盤 (H21- P371C)	C-B2-2	コントロール 建屋	-2700	0.05
盤類	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機制御盤 (H21- P371D)	C-B2-3	コントロール 建屋	-2700	0.04
盤類		R-1F-4	原子炉建屋	12300	
盤類		R-1F-7	原子炉建屋	12300	
盤類		R-1F-4	原子炉建屋	12300	
盤類		R-2F-9 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-11	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-10 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-9 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-11	原子炉建屋	18100	

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
盤類		R-2F-10 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-9 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-11	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-10 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-9 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-11	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-10 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-9 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-11	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-10 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-9 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-11	原子炉建屋	18100	

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
盤類		R-2F-10 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-9 上	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-11	原子炉建屋	18100	
盤類		R-2F-10 上	原子炉建屋	18100	
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P001)	R-B1-5	原子炉建屋	4800	0.04
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P002)	R-B1-10	原子炉建屋	4800	0.03
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P003)	R-B1-6	原子炉建屋	4800	0.04
盤類	原子炉系計装ラック (H22-P004)	R-B1-11	原子炉建屋	4800	0.04
盤類	格納容器内雰囲気モニタラック (H22-P390)	R-M4F-1	原子炉建屋	27200	0.12
盤類	格納容器内雰囲気モニタラック (H22-P391)	R-M4F-2	原子炉建屋	27200	0.12
盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22-P392)	R-M4F-1	原子炉建屋	27200	0.49
盤類	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22-P393)	R-M4F-2	原子炉建屋	27200	0.49

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
盤類	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機計装ラック (H22- P400)	C-B2-2	コントロール 建屋	-2700	0.57
盤類	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機計装ラック (H22- P401)	C-B2-3	コントロール 建屋	-2700	0.56
盤類	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機計装ラック (H22- P402)	C-B2-2	コントロール 建屋	-2700	0.56
盤類	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機計装ラック (H22- P403)	C-B2-3	コントロール 建屋	-2700	0.56
盤類	非常用ディーゼル発電設備 計装ラック (H22-P600)	R-1F-3	原子炉建屋	12300	2.18
盤類	非常用ディーゼル発電設備 計装ラック (H22-P601)	R-1F-3	原子炉建屋	12300	1.14
盤類	非常用ディーゼル発電設備 計装ラック (H22-P602)	R-1F-3	原子炉建屋	12300	2.18
盤類	非常用ディーゼル発電設備 計装ラック (H22-P603)	R-1F-6	原子炉建屋	12300	2.25
盤類	非常用ディーゼル発電設備 計装ラック (H22-P604)	R-1F-6	原子炉建屋	12300	2.26
盤類	非常用ディーゼル発電設備 計装ラック (H22-P605)	R-1F-6	原子炉建屋	12300	2.25
盤類	非常用ディーゼル発電設備 計装ラック (H22-P606)	R-1F-5	原子炉建屋	12300	2.16
盤類	非常用ディーゼル発電設備 計装ラック (H22-P607)	R-1F-5	原子炉建屋	12300	1.12

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
盤類	非常用ディーゼル発電設備 計装ラック (H22-P608)	R-1F-5	原子炉建屋	12300	2.17
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-1)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-2)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-3)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-4)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-5)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-6)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-7)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-8)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001A-9)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-1)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-2)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-3)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-4)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-5)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-6)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-7)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-8)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-9)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-1)	R-B1-7	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-2)	R-B1-7	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-3)	R-B1-7	原子炉建屋	4800	0.01
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-4)	R-B1-7	原子炉建屋	4800	0.00
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-5)	R-B1-7	原子炉建屋	4800	0.00

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
盤類	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001D)	R-B1-9	原子炉建屋	4800	0.01
電気盤		R-B1-3	原子炉建屋	4800	
電気盤		R-B1-8	原子炉建屋	4800	
電気盤		R-B1-7	原子炉建屋	4800	
電気盤	モータコントロールセンタ 7C- 1-1	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
電気盤	モータコントロールセンタ 7C- 1-2	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
電気盤	モータコントロールセンタ 7C- 1-3	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
電気盤	モータコントロールセンタ 7C- 1-4	R-3F-2	原子炉建屋	23500	0.01
電気盤	モータコントロールセンタ 7C- 1-6	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7C- 1-7	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7C- 2-1	T-1F-2	タービン建屋	12300	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7D- 1-1	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
電気盤	モータコントロールセンタ 7D-1-2	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7D-1-3	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7D-1-4	R-3F-5	原子炉建屋	23500	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7D-1-6	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7D-1-7	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7D-2-1	T-B1-4b2	タービン建屋	4900	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7E-1-1A	R-B1-7	原子炉建屋	4800	0.01
電気盤	モータコントロールセンタ 7E-1-1B	R-B1-7	原子炉建屋	4800	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7E-1-2	R-3F-3	原子炉建屋	23500	0.05
電気盤	モータコントロールセンタ 7E-1-3	C-B1-2	コントロール 建屋	6500	0.00
電気盤	モータコントロールセンタ 7E-2-1	T-MB2-1	タービン建屋	-1100	0.00
電気盤		R-B1-3	原子炉建屋	4800	

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
電気盤		T-1F-2	タービン建屋	12300	
電気盤		R-B1-8	原子炉建屋	4800	
電気盤		T-B1-4b2	タービン建屋	4900	
電気盤		R-B1-7	原子炉建屋	4800	
電気盤		T-MB2-1	タービン建屋	-1100	
原子炉補機冷却水系		T-B1-2A	タービン建屋	4900	
原子炉補機冷却水系		T-B1-4b1	タービン建屋	4900	
原子炉補機冷却水系		T-B2-2	タービン建屋	-5100	
原子炉補機冷却水系		T-B1-2A	タービン建屋	4900	
原子炉補機冷却水系		T-B1-4b1	タービン建屋	4900	
原子炉補機冷却水系		T-B2-2	タービン建屋	-5100	
原子炉補機冷却水系		原子炉補機冷却水系サージ タンク水位 (P21-LT- 022A)	R-4F-2A	原子炉建屋	

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージ タンク水位 (P21-LT- 022B)	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	0.52
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系サージ タンク水位 (P21-LT- 022C)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	0.50
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007A)	T-B1-2A	タービン建屋	4900	1.19
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007B)	T-B1-4b1	タービン建屋	4900	1.20
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007C)	T-B2-2	タービン建屋	-5100	1.31
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007D)	T-B1-2A	タービン建屋	4900	1.19
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007E)	T-B1-4b1	タービン建屋	4900	1.20
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007F)	T-B2-2	タービン建屋	-5100	1.32
原子炉補機冷却水系		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	
原子炉補機冷却水系		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	
原子炉補機冷却水系		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	
原子炉補機冷却水系		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
原子炉補機冷却水系		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	
原子炉補機冷却水系		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	
原子炉補機冷却水系		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	
原子炉補機冷却水系		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	
原子炉補機冷却水系		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048A)	R-2F-9 下	原子炉建屋	18100	0.95
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048B)	R-2F-11	原子炉建屋	18100	1.16
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048C)	R-2F-10 下	原子炉建屋	18100	1.03
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048D)	R-2F-9 下	原子炉建屋	18100	0.97
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048E)	R-2F-11	原子炉建屋	18100	0.96
原子炉補機冷却水系	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048F)	R-2F-10 下	原子炉建屋	18100	1.02
換気空調補機 非常用冷却水系	換気空調補機非常用冷却水 ポンプ (P25-C001A)	C-B2-2	コントロール 建屋	-2700	0.29

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
換気空調補機 非常用冷却水 系	換気空調補機非常用冷却水 ポンプ (P25-C001B)	C-B2-3	コントロール 建屋	-2700	0.29
換気空調補機 非常用冷却水 系	換気空調補機非常用冷却水 ポンプ (P25-C001C)	C-B2-2	コントロール 建屋	-2700	0.29
換気空調補機 非常用冷却水 系	換気空調補機非常用冷却水 ポンプ (P25-C001D)	C-B2-3	コントロール 建屋	-2700	0.29
換気空調補機 非常用冷却水 系	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機 (P25-D001A)	C-B2-2	コントロール 建屋	-2700	0.17
換気空調補機 非常用冷却水 系	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機 (P25-D001B)	C-B2-3	コントロール 建屋	-2700	0.16
換気空調補機 非常用冷却水 系	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機 (P25-D001C)	C-B2-2	コントロール 建屋	-2700	0.17
換気空調補機 非常用冷却水 系	換気空調補機非常用冷却水 系冷凍機 (P25-D001D)	C-B2-3	コントロール 建屋	-2700	0.16
原子炉補機冷 却海水系		T-B1-2A	タービン建屋	4900	
原子炉補機冷 却海水系		T-B1-4b1	タービン建屋	4900	
原子炉補機冷 却海水系		T-B1-2C	タービン建屋	4900	
原子炉補機冷 却海水系		T-B1-2A	タービン建屋	4900	
原子炉補機冷 却海水系		T-B1-4b1	タービン建屋	4900	

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
原子炉補機冷 却海水系		T-B1-2C	タービン建屋	4900	
高圧窒素ガス 供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F003A)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	1.26
高圧窒素ガス 供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F003B)	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	1.34
高圧窒素ガス 供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F012A)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	0.99
高圧窒素ガス 供給系	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F012B)	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	0.39
直流電源設備		C-MB2-3	コントロール 建屋	1000	
直流電源設備		C-B1-5	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-3	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-2	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-4	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-5	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-3	コントロール 建屋	6500	

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
直流電源設備		C-B1-2	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-4	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-5	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-3	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-2	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-4	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-3	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備		C-B1-2	コントロール 建屋	6500	
直流電源設備	直流 125V 原子炉建屋 MCC 7A (R42-P010)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
直流電源設備	直流 125V 分電盤 7A-1-1 (R42-P011A-1)	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.11
直流電源設備	直流 125V 分電盤 7A-1-2A (R42-P011A-2A)	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.11
直流電源設備	直流 125V 分電盤 7A-1-2B (R42-P011A-2B)	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.11

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
直流電源設備	直流 125V 分電盤 7B-1-1 (R42-P011B-1)	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.11
直流電源設備	直流 125V 分電盤 7B-1-2A (R42-P011B-2A)	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.11
直流電源設備	直流 125V 分電盤 7B-1-2B (R42-P011B-2B)	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.11
直流電源設備	直流 125V 分電盤 7C-1-1 (R42-P011C-1)	C-B1-2	コントロール 建屋	6500	0.11
直流電源設備	直流 125V 分電盤 7C-1-2B (R42-P011C-2B)	C-B1-2	コントロール 建屋	6500	0.11
直流電源設備	直流 125V 分電盤 7D-1 (R42-P011D)	C-B1-4	コントロール 建屋	6500	0.11
直流電源設備	直流 125V 分電盤 7A-2-1 (R42-P012A-1)	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.11
非常用ディー ゼル発電設備	ディーゼル機関 (R43- C001A)	R-1F-3	原子炉建屋	12300	1.17
非常用ディー ゼル発電設備	発電機 (R43-C001A)	R-1F-3	原子炉建屋	12300	1.17
非常用ディー ゼル発電設備	ディーゼル機関 (R43- C001B)	R-1F-6	原子炉建屋	12300	1.15
非常用ディー ゼル発電設備	発電機 (R43-C001B)	R-1F-6	原子炉建屋	12300	1.15
非常用ディー ゼル発電設備	ディーゼル機関 (R43- C001C)	R-1F-5	原子炉建屋	12300	1.16

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
非常用ディー ゼル発電設備	発電機 (R43-C001C)	R-1F-5	原子炉建屋	12300	1.16
非常用ディー ゼル発電設備	燃料移送ポンプ (R43- C006A)	屋外	屋外	12000	0.49
非常用ディー ゼル発電設備	燃料移送ポンプ (R43- C006B)	屋外	屋外	12000	0.48
非常用ディー ゼル発電設備	燃料移送ポンプ (R43- C006C)	屋外	屋外	12000	0.49
非常用ディー ゼル発電設備	潤滑油補給ポンプ (R43- C011A)	R-1F-3	原子炉建屋	12300	0.35
非常用ディー ゼル発電設備	潤滑油補給ポンプ (R43- C011B)	R-1F-6	原子炉建屋	12300	0.33
非常用ディー ゼル発電設備	潤滑油補給ポンプ (R43- C011C)	R-1F-5	原子炉建屋	12300	0.34
非常用ディー ゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備 弁 (R43-F059A)	R-1F-3	原子炉建屋	12300	1.03
非常用ディー ゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備 弁 (R43-F059B)	R-1F-6	原子炉建屋	12300	1.05
非常用ディー ゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備 弁 (R43-F059C)	R-1F-5	原子炉建屋	12300	1.07
非常用ディー ゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備 弁 (R43-F063A)	R-1F-3	原子炉建屋	12300	1.51
非常用ディー ゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備 弁 (R43-F063B)	R-1F-6	原子炉建屋	12300	1.52

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
非常用ディー ゼル発電設備	非常用ディーゼル発電設備 弁 (R43-F063C)	R-1F-5	原子炉建屋	12300	1.53
バイタル交流 電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P001A)	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.00
バイタル交流 電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P001B)	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.00
バイタル交流 電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P001C)	C-B1-2	コントロール 建屋	6500	0.00
バイタル交流 電源設備	バイタル交流電源装置 (R46-P001D)	C-B1-4	コントロール 建屋	6500	0.00
バイタル交流 電源設備	交流 120V バイタル分電盤 7A-1 (R46-P003A-1)	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.11
バイタル交流 電源設備	交流 120V バイタル分電盤 7B-1 (R46-P003B-1)	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.12
バイタル交流 電源設備	交流 120V バイタル分電盤 7C-1 (R46-P003C-1)	C-B1-2	コントロール 建屋	6500	0.12
バイタル交流 電源設備	交流 120V バイタル分電盤 7D-1 (R46-P003D-1)	C-B1-4	コントロール 建屋	6500	0.11
計測制御用電 源設備	交流 120V 中央制御室計測 用分電盤 7A-1 (R47-P002A- 1)	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.11
計測制御用電 源設備	交流 120V 中央制御室計測 用分電盤 7B-1 (R47-P002B- 1)	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.11
計測制御用電 源設備	交流 120V 中央制御室計測 用分電盤 7C-1 (R47-P002C- 1)	C-B1-2	コントロール 建屋	6500	0.12

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
計測制御用電 源設備	交流 120V 中央制御室計測 用主母線盤 7A (R47- P009A)	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.00
計測制御用電 源設備	交流 120V 中央制御室計測 用主母線盤 7B (R47- P009B)	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.00
計測制御用電 源設備	交流 120V 中央制御室計測 用主母線盤 7C (R47- P009C)	C-B1-2	コントロール 建屋	6500	0.00
非常用ガス処 理系	非常用ガス処理系弁 (T22- F001A)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	3.04
非常用ガス処 理系	非常用ガス処理系弁 (T22- F001B)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	3.02
非常用ガス処 理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001A)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.80
非常用ガス処 理系	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001B)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.80
非常用ガス処 理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001A)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.33
非常用ガス処 理系	非常用ガス処理系乾燥装置 (T22-D001B)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.33
非常用ガス処 理系	非常用ガス処理系フィルタ 装置 (T22-D002)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.34
非常用ガス処 理系	非常用ガス処理系弁 (T22- F002A)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	1.63
非常用ガス処 理系	非常用ガス処理系弁 (T22- F002B)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	1.62

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-F004A)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	1.63
非常用ガス処理系	非常用ガス処理系弁 (T22-F004B)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	1.64
不活性ガス系	格納容器内圧力 (T31-PT-026A)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	1.27
不活性ガス系	格納容器内圧力 (T31-PT-026B)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.99
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結合装置 (T49-A001A)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.42
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結合装置 (T49-A001B)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.42
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器 (T49-B001A)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.42
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器 (T49-B001B)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.42
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器 (T49-B002A)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.42
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器 (T49-B002B)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.42
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ (T49-C001A)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.42
可燃性ガス濃度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ (T49-C001B)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.42

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結 合装置気水分離機 (T49- D001A)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.42
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系再結 合装置気水分離機 (T49- D001B)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.42
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F001A)	R-1F-2p2	原子炉建屋	12300	2.86
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F001B)	R-1F-2 共	原子炉建屋	12300	2.86
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F002A)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	1.03
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F002B)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	1.02
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F003A)	R-1F-2p2	原子炉建屋	12300	2.91
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F003B)	R-1F-2 共	原子炉建屋	12300	2.92
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F004A)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	1.90
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F004B)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	1.92
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F006A)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.98
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F006B)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.96

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F007A)	R-B1-2	原子炉建屋	4800	3.69
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F007B)	R-B2-2	原子炉建屋	-1700	3.60
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F008A)	R-B1-2	原子炉建屋	4800	3.66
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F008B)	R-B2-2	原子炉建屋	-1700	3.65
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F010A)	R-B-15	原子炉建屋	8500	0.54
可燃性ガス濃 度制御系	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F010B)	R-B-15	原子炉建屋	8500	1.11
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調 機 (U41-B103)	R-B3-5	原子炉建屋	-8200	0.34
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調 機 (U41-B104)	R-B3-11	原子炉建屋	-8200	0.34
換気空調系	残留熱除去系ポンプ室空調 機 (U41-B105)	R-B3-8	原子炉建屋	-8200	0.34
換気空調系	高压炉心注水系ポンプ室空調 機 (U41-B106)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	0.34
換気空調系	高压炉心注水系ポンプ室空調 機 (U41-B107)	R-B3-7	原子炉建屋	-8200	0.34
換気空調系	非常用ガス処理系室空調機 (U41-B109)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.33

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
換気空調系	非常用ガス処理系室空調機 (U41-B110)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.33
換気空調系	可燃性ガス濃度制御系再結 合装置室空調機 (U41- B111)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.33
換気空調系	可燃性ガス濃度制御系再結 合装置室空調機 (U41- B112)	R-1F-12	原子炉建屋	12300	0.32
換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポン プ室空調機 (U41-B113)	R-2F-2 共 2	原子炉建屋	18100	0.33
換気空調系	燃料プール冷却浄化系ポン プ室空調機 (U41-B114)	R-2F-2 共 2	原子炉建屋	18100	0.33
換気空調系	サブレーションプール浄化 系ポンプ室空調機 (U41- B115)	R-B3-13	原子炉建屋	-8200	0.33
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域送風機 (U41-C201A)	R-M4F-4A	原子炉建屋	27200	0.18
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域送風機 (U41-C201B)	R-M4F-4A	原子炉建屋	27200	0.18
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域排風機 (U41-C202A)	R-3F-2	原子炉建屋	23500	0.18
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域排風機 (U41-C202B)	R-3F-2	原子炉建屋	23500	0.18
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 非常用送風機 (U41- C203A)	R-2F-6	原子炉建屋	18100	0.22
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 非常用送風機 (U41- C203B)	R-2F-6	原子炉建屋	18100	0.23

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域送風機 (U41-C211A)	R-M4F-5B	原子炉建屋	27200	0.16
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域送風機 (U41-C211B)	R-M4F-5B	原子炉建屋	27200	0.16
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域排風機 (U41-C212A)	R-3F-5	原子炉建屋	23500	0.17
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域排風機 (U41-C212B)	R-3F-5	原子炉建屋	23500	0.16
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 非常用送風機 (U41- C213A)	R-2F-8	原子炉建屋	18100	0.12
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 非常用送風機 (U41- C213B)	R-2F-8	原子炉建屋	18100	0.12
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域送風機 (U41-C221A)	R-M4F-4C	原子炉建屋	27200	0.17
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域送風機 (U41-C221B)	R-M4F-4C	原子炉建屋	27200	0.17
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域排風機 (U41-C222A)	R-4F-2C	原子炉建屋	31700	0.17
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 区域排風機 (U41-C222B)	R-4F-2C	原子炉建屋	31700	0.17
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 非常用送風機 (U41- C223A)	R-2F-7	原子炉建屋	18100	0.13
換気空調系	非常用ディーゼル発電設備 非常用送風機 (U41- C223B)	R-2F-7	原子炉建屋	18100	0.13

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
換気空調系	中央制御室送風機 (6, 7 号機共用) (U41-C601A)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	0.13
換気空調系	中央制御室送風機 (6, 7 号機共用) (U41-C601B)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	0.12
換気空調系	中央制御室排風機 (6, 7 号機共用) (U41-C602A)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	0.12
換気空調系	中央制御室排風機 (6, 7 号機共用) (U41-C602B)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	0.13
換気空調系	中央制御室再循環送風機 (6, 7 号機共用) (U41-C603A)	C-1F-7	コントロール 建屋	12300	0.13
換気空調系	中央制御室再循環送風機 (6, 7 号機共用) (U41-C603B)	C-1F-7	コントロール 建屋	12300	0.13
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C611A)	C-MB2-2②	コントロール 建屋	1000	0.17
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C611B)	C-MB2-2②	コントロール 建屋	1000	0.17
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C612A)	C-MB2-2②	コントロール 建屋	1000	0.17
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C612B)	C-MB2-2②	コントロール 建屋	1000	0.17
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C621A)	C-1F-4B	コントロール 建屋	12300	0.15
換気空調系	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C621B)	C-1F-4B	コントロール 建屋	12300	0.15

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
換気空調系	コントロール建屋計測制御 電源盤区域排風機 (U41- C622A)	C-1F-4B	コントロール 建屋	12300	0.16
換気空調系	コントロール建屋計測制御 電源盤区域排風機 (U41- C622B)	C-1F-4B	コントロール 建屋	12300	0.15
換気空調系	コントロール建屋計測制御 電源盤区域送風機 (U41- C631A)	C-B1-6	コントロール 建屋	6500	0.15
換気空調系	コントロール建屋計測制御 電源盤区域送風機 (U41- C631B)	C-B1-6	コントロール 建屋	6500	0.15
換気空調系	コントロール建屋計測制御 電源盤区域排風機 (U41- C632A)	C-B1-6	コントロール 建屋	6500	0.17
換気空調系	コントロール建屋計測制御 電源盤区域排風機 (U41- C632B)	C-B1-6	コントロール 建屋	6500	0.16
換気空調系	中央制御室換気空調系給気 処理装置 (U41-D601A)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	0.01
換気空調系	中央制御室換気空調系給気 処理装置 (U41-D601B)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	0.00
換気空調系	中央制御室再循環フィルタ 装置 (6, 7 号機共用) (U41- D603)	C-1F-7	コントロール 建屋	12300	0.13
換気空調系	換気空調系弁 (U41- F001A)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	1.83
換気空調系	換気空調系弁 (U41- F001B)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	1.82
換気空調系	換気空調系弁 (U41- F002A)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	3.24

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
換気空調系	換気空調系弁 (U41-F002B)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	3.23
換気空調系	換気空調系弁 (U41-F003A)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	1.03
換気空調系	換気空調系弁 (U41-F003B)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	2.53
換気空調系	換気空調系弁 (U41-F004A)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	1.76
換気空調系	換気空調系弁 (U41-F004B)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	0.69
換気空調系	換気空調系弁 (U41-F011A)	R-4F-2C	原子炉建屋	31700	3.76
換気空調系	換気空調系弁 (U41-F011B)	R-4F-2C	原子炉建屋	31700	1.23
換気空調系	換気空調系弁 (U41-F021A)	C-B1-6	コントロール 建屋	6500	2.93
換気空調系	換気空調系弁 (U41-F021B)	C-B1-6	コントロール 建屋	6500	2.93
換気空調系	換気空調系弁 (U41-DAM603A (K6))	C-1F-2	コントロール 建屋	17300	2.44
換気空調系	換気空調系弁 (U41-DAM603B (K6))	C-1F-2	コントロール 建屋	17300	2.45
中央制御室	中央制御室 (6, 7 号機共用)	C-2F-2	コントロール 建屋	17300	0.00

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
下部中操	下部中央制御室	C-1F-6	コントロール 建屋	12300	0.00
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位 (G41-LS-001)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	—
燃料プール監視	スキマサージタンク水位計 (G41-LT-003A)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.66
燃料プール監視	スキマサージタンク水位計 (G41-LT-003B)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.66
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-1)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-2)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-3)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-4)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-5)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-6)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-7)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-8)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-103)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE101)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE102)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE104)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE106)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE108)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE110)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE111)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE112)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE113)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE114)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE115)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE116)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE118)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-L/TE119)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域) (G41-TE120)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール (広域) 水位監視現場盤 (H21-P055)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	0.06
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール監視カメラ (U51-ITV-No. IRSFP)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	7.44
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール温度 (G41-TE-002)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	—
燃料プール監視	燃料プール冷却浄化系ポンプ入口温度 (G41-TE-004)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	2.97
燃料プール監視	残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE-006A)	R-B3-5	原子炉建屋	-8200	2.38
燃料プール監視	残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE-006B)	R-B3-11	原子炉建屋	-8200	2.40
燃料プール監視	残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE-006C)	R-B3-8	原子炉建屋	-8200	2.40

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
燃料プール監視	燃料取替エリア排気放射線 モニタ (D11-RE-066A)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	5.76
燃料プール監視	燃料取替エリア排気放射線 モニタ (D11-RE-066B)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	5.76
燃料プール監視	燃料取替エリア排気放射線 モニタ (D11-RE-066C)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	5.75
燃料プール監視	燃料取替エリア排気放射線 モニタ (D11-RE-066D)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	5.76
燃料プール監視	R/B 4F 北西側エリア放射 線モニタ (D21-RE-001)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.33
燃料プール監視	燃料貯蔵プールエリア(A) 放射線モニタ (D21-RE- 002)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.31
燃料プール監視	燃料貯蔵プールエリア(B) 放射線モニタ (D21-RE- 003)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.31
燃料プール監視	原子炉区域(A)放射線モニ タ (D21-RE-004)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.31
燃料プール監視	原子炉区域(B)放射線モニ タ (D21-RE-005)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.31
燃料プール監視	R/B 4F 南東側エリア放射 線モニタ (D21-RE-006)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.52
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール放射 線モニタ (高レンジ) (D21-RE-036)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	5.99
燃料プール監視	使用済燃料貯蔵プール放射 線モニタ (低レンジ) (D21-RE-035)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	6.01

第 1.1-2 表 溢水防護対象設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ* [m]
プロセス放射 線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリ ア排気放射線モニタ (D11- RE-037A)	T-B1-3	タービン建屋	4900	4.36
プロセス放射 線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリ ア排気放射線モニタ (D11- RE-037B)	T-B1-3	タービン建屋	4900	4.36
プロセス放射 線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリ ア排気放射線モニタ (D11- RE-037C)	T-1F-3	タービン建屋	12300	5.50
プロセス放射 線モニタ系	気体廃棄物処理系設備エリ ア排気放射線モニタ (D11- RE-037D)	T-1F-3	タービン建屋	12300	5.51

注記* : 水上高さ (0.075m) を考慮

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	燃料プール冷却浄化系ポン プ（設計基準対象施設とし てのみ 1, 2, 5, 7 号機共用） (G41-C001A)	R-2F-4	原子炉建屋	18100	0.34
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	燃料プール冷却浄化系ポン プ（設計基準対象施設とし てのみ 1, 2, 5, 7 号機共用） (G41-C001B)	R-2F-4	原子炉建屋	18100	0.34
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	可搬型スプレイヘッダ (6, 7 号機共用)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	—
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール可搬 式接続口（屋内南）	R-1F-2 共	原子炉建屋	12300	—
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール可搬 式接続口（南）	屋外	屋外	12000	—
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度（SA 広域）(G41- L/TE101)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度（SA 広域）(G41- L/TE102)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度（SA 広域）(G41- L/TE104)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度（SA 広域）(G41- L/TE106)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度（SA 広域）(G41- L/TE108)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度（SA 広域）(G41- L/TE110)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA 広域) (G41- L/TE111)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA 広域) (G41- L/TE112)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA 広域) (G41- L/TE113)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA 広域) (G41- L/TE114)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA 広域) (G41- L/TE115)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA 広域) (G41- L/TE116)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA 広域) (G41- L/TE118)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA 広域) (G41- L/TE119)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA) (G41-TE- 102-1)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA) (G41-TE- 102-2)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA) (G41-TE- 102-3)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA) (G41-TE- 102-4)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA) (G41-TE- 102-5)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA) (G41-TE- 102-6)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA) (G41-TE- 102-7)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA) (G41-TE- 102-8)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA) (G41-TE- 103)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	1.29
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール水 位・温度 (SA 広域) (G41- TE120)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.87
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール監視 カメラ (U51-ITV- No. IRSFP)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	7.44
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール監視 カメラ用空冷装置 (U51-D- 001)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	0.04
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール監視 カメラ用空冷装置 (U51-D- 002)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	0.05
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール監視 カメラ用空冷装置 (U51-D- 003)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	0.04

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F005A)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	1.12
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F013)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	1.26
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F017)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	—
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F021A)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	1.05
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F021B)	R-2F-1	原子炉建屋	18100	1.06
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	可搬型代替注水ポンプ (A- 2 級) (6, 7 号機共用)	屋外	屋外	+12000	0.01
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	可搬型代替注水ポンプ屋内 用 20m ホース	R-1F-2 共	原子炉建屋	12300	—
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール接続 口 (東)	屋外	屋外	12000	—
核燃料物質の 取扱施設及び 貯蔵施設	使用済燃料貯蔵プール接続 口 (北)	屋外	屋外	12000	—
原子炉冷却系 統施設	残留熱除去系弁 (E11- F005A)	R-1F-10	原子炉建屋	12300	2.37
原子炉冷却系 統施設	残留熱除去系弁 (E11- F005B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	2.07
原子炉冷却系 統施設	残留熱除去系弁 (E11- F017B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	2.94

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
原子炉冷却系 統施設	残留熱除去系弁 (E11- F018B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	2.77
原子炉冷却系 統施設	残留熱除去系弁 (E11- F019B)	R-B-15	原子炉建屋	8500	0.68
原子炉冷却系 統施設	残留熱除去系弁 (E11- F032A)	R-1F-10	原子炉建屋	12300	8.12
原子炉冷却系 統施設	残留熱除去系弁 (E11- F032B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	0.98
原子炉冷却系 統施設	残留熱除去系弁 (E11- F062)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	3.54
原子炉冷却系 統施設		R-B-15	原子炉建屋	8500	
原子炉冷却系 統施設		R-1F-1	原子炉建屋	12300	
原子炉冷却系 統施設	高压炉心代替注水系弁 (E61-F004)	R-B1-2	原子炉建屋	4800	0.89
原子炉冷却系 統施設	復水移送ポンプ (P13- C001A)	W-B3-1	廃棄物処理 建屋	-6100	0.28
原子炉冷却系 統施設	復水移送ポンプ (P13- C001B)	W-B3-1	廃棄物処理 建屋	-6100	0.28
原子炉冷却系 統施設	復水移送ポンプ (P13- C001C)	W-B3-1	廃棄物処理 建屋	-6100	0.28
原子炉冷却系 統施設	補給水系弁 (P13-F019)	W-B3-1	廃棄物処理建 屋	-6100	0.62
原子炉冷却系 統施設	補給水系弁 (P13-F020)	W-B3-1	廃棄物処理 建屋	-6100	0.62

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
原子炉冷却系 統施設	補給水系弁 (P13-F136)	屋外	屋外	12000	—
原子炉冷却系 統施設	補給水系弁 (P13-F137)	R-1F-2 共	原子炉建屋	12300	—
原子炉冷却系 統施設	補給水系弁 (P13-F141)	屋外	屋外	12000	—
原子炉冷却系 統施設	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F143)	T-1F-4①	タービン建屋	12300	—
原子炉冷却系 統施設		T-1F-4①	タービン建屋	12300	
原子炉冷却系 統施設	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F147)	T-1F-3	タービン建屋	12300	—
原子炉冷却系 統施設	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F148)	T-1F-3	タービン建屋	12300	—
原子炉冷却系 統施設		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	
原子炉冷却系 統施設		R-B2-2	原子炉建屋	-1700	
原子炉冷却系 統施設	復水補給水系可搬式接続口 (東)	屋外	屋外	12000	—
原子炉冷却系 統施設	復水補給水系接続口 (南)	屋外	屋外	12000	—
原子炉冷却系 統施設	復水補給水系接続口 (南)	屋外	屋外	12000	—
原子炉冷却系 統施設	復水補給水系接続口 (北)	屋外	屋外	12000	—

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
原子炉冷却系 統施設	復水補給水系接続口 (北)	屋外	屋外	12000	—
原子炉冷却系 統施設	復水補給水系可搬式接続口 (屋内東)	R-1F-2 共	原子炉建屋	12300	—
原子炉冷却系 統施設	復水補給水系可搬式接続口 (屋内北)	R-1F-2 共	原子炉建屋	12300	—
原子炉冷却系 統施設	高圧代替注水系ポンプ (E61-C001)	R-B2-2H	原子炉建屋	-1700	0.34
原子炉冷却系 統施設	高圧代替注水系ポンプ (ター ビン部) (E61-C001)	R-B2-2H	原子炉建屋	-1700	0.34
計測制御系統 施設	残留熱除去系ポンプ吐出圧 力 (E11-PT-005A)	R-B3-2	原子炉建屋	-8200	0.54
計測制御系統 施設	残留熱除去系ポンプ吐出圧 力 (E11-PT-005B)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	0.04
計測制御系統 施設	残留熱除去系ポンプ吐出圧 力 (E11-PT-005C)	R-B3-7	原子炉建屋	-8200	0.04
計測制御系統 施設	残留熱除去系熱交換器入口 温度 (E11-TE-006A)	R-B3-5	原子炉建屋	-8200	2.38
計測制御系統 施設	残留熱除去系熱交換器入口 温度 (E11-TE-006B)	R-B3-11	原子炉建屋	-8200	2.40
計測制御系統 施設	残留熱除去系熱交換器入口 温度 (E11-TE-006C)	R-B3-8	原子炉建屋	-8200	2.40
計測制御系統 施設	残留熱除去系熱交換器出口 温度 (E11-TE-007A)	R-B3-5	原子炉建屋	-8200	3.17
計測制御系統 施設	残留熱除去系熱交換器出口 温度 (E11-TE-007B)	R-B3-11	原子炉建屋	-8200	3.33

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
計測制御系統 施設	残留熱除去系熱交換器出口 温度 (E11-TE-007C)	R-B3-8	原子炉建屋	-8200	3.40
計測制御系統 施設	復水補給水系温度 (代替循 環冷却) (E11-TE-009B)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	2.42
計測制御系統 施設	復水補給水系流量 (格納容 器下部注水流量) (P13-FT- 025)	R-B2-2	原子炉建屋	-1700	0.65
計測制御系統 施設	復水移送ポンプ吐出圧力 (P13-PT-011A)	W-B3-1	廃棄物処理 建屋	-6100	1.11
計測制御系統 施設	復水移送ポンプ吐出圧力 (P13-PT-011B)	W-B3-1	廃棄物処理 建屋	-6100	1.10
計測制御系統 施設	復水移送ポンプ吐出圧力 (P13-PT-011C)	W-B3-1	廃棄物処理 建屋	-6100	1.11
計測制御系統 施設	原子炉補機冷却水系系統流 量 (P21-FT-009A)	T-B1-2A	タービン建屋	4900	0.75
計測制御系統 施設	原子炉補機冷却水系系統流 量 (P21-FT-009B)	T-B1-4b1	タービン建屋	4900	0.88
計測制御系統 施設	原子炉補機冷却水系系統流 量 (P21-FT-009C)	T-B2-2	タービン建屋	-5100	0.93
計測制御系統 施設	残留熱除去系熱交換器入口 冷却水流量 (P21-FT- 010A)	R-B3-4	原子炉建屋	-8200	1.06
計測制御系統 施設	残留熱除去系熱交換器入口 冷却水流量 (P21-FT- 010B)	R-B3-4	原子炉建屋	-8200	1.03
計測制御系統 施設	残留熱除去系熱交換器入口 冷却水流量 (P21-FT- 010C)	R-B3-4	原子炉建屋	-8200	1.04

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
計測制御系統 施設	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003A)	R-B1-5	原子炉建屋	4800	0.04
計測制御系統 施設	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003C)	R-B1-6	原子炉建屋	4800	0.04
計測制御系統 施設	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003E)	R-B1-5	原子炉建屋	4800	0.04
計測制御系統 施設	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003F)	R-B1-10	原子炉建屋	4800	0.03
計測制御系統 施設	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003G)	R-B1-6	原子炉建屋	4800	0.04
計測制御系統 施設	原子炉水位 (燃料域) (B21-LT-006A)	R-B3-2	原子炉建屋	-8200	0.54
計測制御系統 施設	原子炉水位 (燃料域) (B21-LT-006B)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	0.54
計測制御系統 施設	代替制御棒挿入 (原子炉水 位低 (レベル 2)) (B21-LT- 023A)	R-B1-5	原子炉建屋	8500	0.04 以上 に設置*2
計測制御系統 施設	代替制御棒挿入 (原子炉水 位低 (レベル 2)) (B21-LT- 023B)	R-B1-10	原子炉建屋	8500	0.03 以上 に設置*2
計測制御系統 施設	代替制御棒挿入 (原子炉水 位低 (レベル 2)) (B21-LT- 023C)	R-B1-6	原子炉建屋	8500	0.04 以上 に設置*2
計測制御系統 施設	代替制御棒挿入 (原子炉水 位低 (レベル 2)) (B21-LT- 023D)	R-B1-11	原子炉建屋	8500	0.03 以上 に設置*2
計測制御系統 施設	代替冷却材再循環ポンプ・ トリップ(1) (原子炉水位 低 (レベル 3)) (B21-LT- 022A)	R-B1-5	原子炉建屋	8500	0.04 以上 に設置*2

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
計測制御系統 施設	代替冷却材再循環ポンプ・ トリップ(1) (原子炉水位 低 (レベル 3)) (B21-LT- 022B)	R-B1-10	原子炉建屋	8500	0.03 以上 に設置*2
計測制御系統 施設	代替冷却材再循環ポンプ・ トリップ(1) (原子炉水位 低 (レベル 3)) (B21-LT- 022C)	R-B1-6	原子炉建屋	8500	0.04 以上 に設置*2
計測制御系統 施設	原子炉圧力 (B21-PT- 007A)	R-B1-5	原子炉建屋	4800	0.04
計測制御系統 施設	原子炉圧力 (B21-PT- 007B)	R-B1-10	原子炉建屋	4800	0.03
計測制御系統 施設	原子炉圧力 (B21-PT- 007C)	R-B1-6	原子炉建屋	4800	0.04
計測制御系統 施設	原子炉圧力 (SA) (B21-PT- 012A)	R-B1-5	原子炉建屋	4800	1.43
計測制御系統 施設	代替制御棒挿入 (原子炉圧 力高) (B21-PT-012B)	R-B1-10	原子炉建屋	4800	1.42
計測制御系統 施設	代替制御棒挿入 (原子炉圧 力高) (B21-PT-012C)	R-B1-6	原子炉建屋	8500	0.04
計測制御系統 施設	制御棒駆動系弁 (C12- F043)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	1.16
計測制御系統 施設	制御棒駆動系弁 (C12- F044)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	1.42
計測制御系統 施設	制御棒駆動系弁 (C12- F047)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	1.43
計測制御系統 施設	制御棒駆動系弁 (C12- F048A)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	2.72

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
計測制御系統 施設	制御棒駆動系弁 (C12- F048B)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	2.73
計測制御系統 施設	制御棒駆動系弁 (C12- F049A)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	2.72
計測制御系統 施設	制御棒駆動系弁 (C12- F049B)	R-B3-9	原子炉建屋	-8200	2.74
計測制御系統 施設	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.46
計測制御系統 施設	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.46
計測制御系統 施設	ほう酸水注入系弁 (C41- F001A)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	1.09
計測制御系統 施設	ほう酸水注入系弁 (C41- F001B)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	1.10
計測制御系統 施設	ほう酸水注入系弁 (C41- F006A)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.75
計測制御系統 施設	ほう酸水注入系弁 (C41- F006B)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	0.83
計測制御系統 施設	格納容器内水素濃度 (D23- H2E-001A)	R-M4F-1	原子炉建屋	27200	0.12
計測制御系統 施設	格納容器内水素濃度 (D23- H2E-001B)	R-M4F-2	原子炉建屋	27200	0.12
計測制御系統 施設	格納容器内酸素濃度 (D23- O2E-003A)	R-M4F-1	原子炉建屋	27200	0.12
計測制御系統 施設	格納容器内酸素濃度 (D23- O2E-003B)	R-M4F-2	原子炉建屋	27200	0.12

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
計測制御系統 施設	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008A-2)	R-B3-2	原子炉建屋	-8200	0.74
計測制御系統 施設	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008B-2)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	0.54
計測制御系統 施設	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008C-2)	R-B3-7	原子炉建屋	-8200	0.55
計測制御系統 施設	復水補給水系流量 (RHR A 系代替注水流量) (E11-FT- 013A)	R-B1-2	原子炉建屋	4800	1.06
計測制御系統 施設	復水補給水系流量 (RHR B 系代替注水流量) (E11-FT- 013B)	R-1F-8	原子炉建屋	12300	0.73
計測制御系統 施設	高压炉心注水系ポンプ吐出 圧力 (E22-PT-004B)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	0.83
計測制御系統 施設	高压炉心注水系ポンプ吐出 圧力 (E22-PT-004C)	R-B3-7	原子炉建屋	-8200	0.05
計測制御系統 施設	原子炉隔離時冷却系系統流 量 (E51-FT-006)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	0.74
計測制御系統 施設	高压代替注水系系統流量 (E61-FT-006)	R-B2-2H	原子炉建屋	-1700	0.23
計測制御系統 施設	原子炉水位 (SA) (E61-LT- 021)	R-B1-5	原子炉建屋	4800	0.04
計測制御系統 施設	原子炉水位 (SA) (E61-LT- 022)	R-B2-2H	原子炉建屋	-1700	0.24
計測制御系統 施設	復水貯蔵槽水位 (SA) (E61-LT-025)	W-B3-1	廃棄物処理建 屋	-6100	0.76

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
計測制御系統 施設	高压窒素ガス供給系弁 (P54-F003A)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	1.26
計測制御系統 施設	高压窒素ガス供給系弁 (P54-F003B)	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	1.34
計測制御系統 施設	高压窒素ガス供給系弁 (P54-F012A)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	0.99
計測制御系統 施設	高压窒素ガス供給系弁 (P54-F012B)	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	0.39
計測制御系統 施設	高压窒素ガスポンプ (P54- A001A, C, E, G, J, L, N, Q, S, U)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	—
計測制御系統 施設	高压窒素ガスポンプ (P54- A001B, D, F, H, K, M, P, R, T, V)	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	—
計測制御系統 施設	高压窒素ガス供給系弁 (P54- F001A, C, E, G, J, L, N, Q, S, U)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	—
計測制御系統 施設	高压窒素ガス供給系弁 (P54- F001B, D, F, H, K, M, P, R, T, V)	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	—
計測制御系統 施設	高压窒素ガス供給系弁 (P54-F002A, C)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	—
計測制御系統 施設	高压窒素ガス供給系弁 (P54-F002B, D)	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	—
計測制御系統 施設	原子炉建屋水素濃度 (P91- H2E-001A)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	17.31
計測制御系統 施設	原子炉建屋水素濃度 (P91- H2E-001B)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	17.61
計測制御系統 施設	原子炉建屋水素濃度 (P91- H2E-001C)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	2.55

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
計測制御系統 施設	原子炉建屋水素濃度 (P91- H2E-003A)	R-2F-2 共 3	原子炉建屋	18100	3.70
計測制御系統 施設	原子炉建屋水素濃度 (P91- H2E-003B)	R-2F-3	原子炉建屋	18100	3.70
計測制御系統 施設	原子炉建屋水素濃度 (P91- H2E-003C)	R-B1-2	原子炉建屋	4800	2.80
計測制御系統 施設	原子炉建屋水素濃度 (P91- H2E-003D)	R-B2-2	原子炉建屋	-1700	3.42
計測制御系統 施設	原子炉建屋水素濃度 (P91- H2E-003E)	R-B2-2	原子炉建屋	-1700	3.42
計測制御系統 施設	携帯型音声呼出電話設備 (携帯型音声呼出電話機)	R-1F-2 共	原子炉建屋	12300	1.06
計測制御系統 施設	携帯型音声呼出電話設備 (携帯型音声呼出電話機)	R-B1-3	原子炉建屋	8500	1.30
計測制御系統 施設	携帯型音声呼出電話設備 (携帯型音声呼出電話機)	R-B1-4	原子炉建屋	8500	1.69
計測制御系統 施設	携帯型音声呼出電話設備 (携帯型音声呼出電話機)	R-B1-5	原子炉建屋	8500	1.40
計測制御系統 施設	携帯型音声呼出電話設備 (携帯型音声呼出電話機)	R-B3-5	原子炉建屋	-8200	1.02
計測制御系統 施設	携帯型音声呼出電話設備 (携帯型音声呼出電話機)	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	1.21
計測制御系統 施設	安全パラメータ表示システ ム (SPDS)	C-1F-8	コントロール 建屋	12300	0.00
計測制御系統 施設	中央制御室 (6, 7 号機共 用)	C-2F-2	コントロール 建屋	17900	0.00

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
計測制御系統 施設	下部中央制御室	C-1F-6	コントロール 建屋	12300	0.00
計測制御系統 施設	5号機屋外緊急連絡用インターフォン（インターフォン）（6,7号機共用）	屋外	屋外	12000	0.52
計測制御系統 施設	高压炉心注水系系統流量 (E22-FT-007B-2)	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	1.16
計測制御系統 施設	高压炉心注水系系統流量 (E22-FT-007C-2)	R-B3-7	原子炉建屋	-8200	1.16
計測制御系統 施設	サプレッションチェンバール水位（T31-LT-033）	R-B3-6	原子炉建屋	-8200	0.45
計測制御系統 施設	格納容器内圧力（S/C） (T31-PT-030)	R-1F-2 共	原子炉建屋	12300	0.97
計測制御系統 施設	格納容器内圧力（D/W） (T31-PT-034)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	1.28
計測制御系統 施設	フィルタ装置入口圧力 (T61-PT-001)	R-M4F-5B	原子炉建屋	27200	1.22
計測制御系統 施設	フィルタ装置金属フィルタ 差圧（T61-DPT-005A）	屋外	屋外	12000	3.43
計測制御系統 施設	フィルタ装置金属フィルタ 差圧（T61-DPT-005B）	屋外	屋外	12000	3.43
計測制御系統 施設	フィルタ装置水素濃度 (T61-H2E-104)	R-3F-5	原子炉建屋	23500	0.12
計測制御系統 施設	フィルタ装置水素濃度 (T61-H2E-134)	R-3F-5	原子炉建屋	23500	0.15
計測制御系統 施設	フィルタ装置水位（T61- LT-002A）	屋外	屋外	12000	3.43

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
計測制御系統 施設	フィルタ装置水位 (T61- LT-002B)	屋外	屋外	12000	3.74
計測制御系統 施設	フィルタ装置スクラバ水 pH (T61-PHE-173)	屋外	屋外	12000	0.11
計測制御系統 施設	静的触媒式水素再結合器動 作監視装置 (T71-TE- 001A)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	5.22
計測制御系統 施設	静的触媒式水素再結合器動 作監視装置 (T71-TE- 001B)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	5.27
計測制御系統 施設	静的触媒式水素再結合器動 作監視装置 (T71-TE- 002A)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	6.24
計測制御系統 施設	静的触媒式水素再結合器動 作監視装置 (T71-TE- 002B)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	6.29
放射線管理施 設	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (D/W) (D23-RAM- 005A)	R-1F-4	原子炉建屋	12300	0.79
放射線管理施 設	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (D/W) (D23-RAM- 005B)	R-1F-7	原子炉建屋	12300	0.72
放射線管理施 設	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (S/C) (D23-RAM- 006A)	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.82
放射線管理施 設	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (S/C) (D23-RAM- 006B)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.89
放射線管理施 設	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (D/W) (D23-RE- 005A)	R-1F-2p1	原子炉建屋	12300	1.94
放射線管理施 設	格納容器内雰囲気放射線モ ニタ (D/W) (D23-RE- 005B)	R-1F-2p4	原子炉建屋	12300	1.95

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
放射線管理施設	格納容器内雰囲気放射線モニタ (S/C) (D23-RE-006A)	R-B1-2	原子炉建屋	4800	1.80
放射線管理施設	格納容器内雰囲気放射線モニタ (S/C) (D23-RE-006B)	R-B1-2	原子炉建屋	4800	1.95
放射線管理施設	耐圧強化ベント系放射線モニタ (D11-RAM-091A)	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	0.57
放射線管理施設	耐圧強化ベント系放射線モニタ (D11-RAM-091B)	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	0.57
放射線管理施設	耐圧強化ベント系放射線モニタ (D11-RE-091A)	R-4F-1	原子炉建屋	31700	3.41
放射線管理施設	耐圧強化ベント系放射線モニタ (D11-RE-091B)	R-4F-1	原子炉建屋	31700	3.41
放射線管理施設	フィルタ装置出口放射線モニタ (D11-RE-099A)	屋外	屋外	12000	30.05
放射線管理施設	フィルタ装置出口放射線モニタ (D11-RE-099B)	屋外	屋外	12000	28.30
放射線管理施設	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (低レンジ) (D21-RAM-035)	R-4F-2C	原子炉建屋	31700	0.60
放射線管理施設	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (高レンジ) (D21-RAM-036)	R-4F-2C	原子炉建屋	31700	0.60
放射線管理施設	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (低レンジ) (D21-RE-035)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	6.01
放射線管理施設	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (高レンジ) (D21-RE-036)	R-4F-3	原子炉建屋	31700	5.99

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-F001A)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	1.83
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-F001B)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	1.82
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-F002A)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	3.24
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-F002B)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	3.23
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-F003A)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	1.03
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-F003B)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	2.53
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-DAM601A (K6))	C-2F-1	コントロール 建屋	17300	4.04
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-DAM601B (K6))	C-2F-1	コントロール 建屋	17300	4.04
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-DAM602A (K6))	C-2F-1	コントロール 建屋	17300	1.82
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-DAM602B (K6))	C-2F-1	コントロール 建屋	17300	1.82
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-DAM604A (K6))	C-2F-1	コントロール 建屋	17300	2.48
放射線管理施設	換気空調系弁 (U41-DAM604B (K6))	C-2F-1	コントロール 建屋	17300	2.48
放射線管理施設	中央制御室可搬型陽圧化空調機 (フィルタユニット) (6, 7 号機共用)	C-1F-4B	コントロール 建屋	12300	0.13

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
放射線管理施設	中央制御室可搬型陽圧化空調機（ファン）（6,7号機共用）	C-1F-4B	コントロール 建屋	12300	0.12
放射線管理施設	中央制御室可搬型陽圧化空調機（フィルタユニット） （6,7号機共用）	C-1F-10	コントロール 建屋	12300	0.13
放射線管理施設	中央制御室可搬型陽圧化空調機（ファン）（6,7号機共用）	C-1F-10	コントロール 建屋	12300	0.12
放射線管理施設	中央制御室待避室陽圧化換気空調系弁（6,7号機共用）	C-2F-1	コントロール 建屋	17300	—
放射線管理施設	中央制御室待避室陽圧化換気空調系弁（6,7号機共用）	W-1F-1	廃棄物処理 建屋	12300	—
放射線管理施設	5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機（ファン） （6,7号機共用）	K5TSC	5号機原子炉 建屋	27800	0.00
放射線管理施設	5号機原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型陽圧化空調機（ファン） （6,7号機共用）	K5TSC	5号機原子炉 建屋	27800	0.00
放射線管理施設	5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型外気取入送風機（6,7号機共用）	K5TSC	5号機原子炉 建屋	27800	0.00
放射線管理施設	5号機原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調機（フィルタユニット）（6,7号機共用）	K5TSC	5号機原子炉 建屋	27800	0.00

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
放射線管理施設	5号機原子炉建屋内緊急時 対策所（待機場所）可搬型 陽圧化空調機（フィルタユ ニット）（6,7号機共用）	K5TSC	5号機原子炉 建屋	27800	0.00
原子炉格納施設	残留熱除去系弁（E11- F061）	R-B3-12	原子炉建屋	-8200	2.32
原子炉格納施設	補給水系弁（P13-F094）	R-B2-2	原子炉建屋	-1700	0.77
原子炉格納施設	補給水系弁（P13-F095）	R-B2-2	原子炉建屋	-1700	0.01
原子炉格納施設	非常用ガス処理系排風機 （T22-C001A）	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.80
原子炉格納施設	非常用ガス処理系排風機 （T22-C001B）	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.80
原子炉格納施設	非常用ガス処理系乾燥装置 （T22-D001A）	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.33
原子炉格納施設	非常用ガス処理系乾燥装置 （T22-D001B）	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.33
原子炉格納施設	非常用ガス処理系フィルタ 装置（T22-D002）	R-3F-4	原子炉建屋	23500	0.34
原子炉格納施設	非常用ガス処理系弁（T22- F001A）	R-3F-4	原子炉建屋	23500	3.04
原子炉格納施設	非常用ガス処理系弁（T22- F001B）	R-3F-4	原子炉建屋	23500	3.02
原子炉格納施設	非常用ガス処理系弁（T22- F002A）	R-3F-4	原子炉建屋	23500	1.63

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
原子炉格納施設	非常用ガス処理系弁 (T22-F002B)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	1.62
原子炉格納施設	非常用ガス処理系弁 (T22-F004A)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	1.63
原子炉格納施設	非常用ガス処理系弁 (T22-F004B)	R-3F-4	原子炉建屋	23500	1.64
原子炉格納施設	非常用ガス処理系弁 (T22-F511)	R-4F-1	原子炉建屋	31700	2.92
原子炉格納施設	不活性ガス系弁 (T31-F019)	R-2F-3	原子炉建屋	18100	1.27
原子炉格納施設	遠隔手動弁操作設備 (T31-F019 エクステンション)	R-2F-11	原子炉建屋	18100	—
原子炉格納施設	不活性ガス系弁 (T31-F022)	R-B-15	原子炉建屋	8500	1.06
原子炉格納施設	遠隔手動弁操作設備 (T31-F022 エクステンション)	R-B1-16	原子炉建屋	4800	—
原子炉格納施設	遠隔手動弁操作設備 (T31-F600 エクステンション)	R-M4F-5B	原子炉建屋	27200	—
原子炉格納施設	不活性ガス系弁 (T31-F070)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	4.62
原子炉格納施設	遠隔手動弁操作設備 (T31-F070 エクステンション)	R-M4F-5B	原子炉建屋	27200	—
原子炉格納施設	不活性ガス系弁 (T31-F072)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	2.44
原子炉格納施設	遠隔手動弁操作設備 (T31-F072 エクステンション)	R-M4F-5 共 2	原子炉建屋	27200	—

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
原子炉格納施設	原子炉格納容器フィルタベント系弁 (T61-F001)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	5.80
原子炉格納施設	遠隔手動弁操作設備 (T61-F001 エクステンション)	R-M4F-5 共 2	原子炉建屋	27200	—
原子炉格納施設	原子炉格納容器フィルタベント系弁 (T61-F002)	R-3F-1 共	原子炉建屋	23500	1.84
原子炉格納施設	遠隔手動弁操作設備 (T61-F002 エクステンション)	R-M4F-5 共 2	原子炉建屋	27200	—
原子炉格納施設	ドレン移送ポンプ (T61-C002A)	屋外	屋外	12000	0.00
原子炉格納施設	ドレン移送ポンプ (T61-C002B)	屋外	屋外	12000	0.00
原子炉格納施設	遠隔手動弁操作設備 (T61-F209 エクステンション)	屋外	屋外	12000	—
原子炉格納施設	遠隔手動弁操作設備 (T61-F501 エクステンション)	屋外	屋外	12000	—
原子炉格納施設	遠隔手動弁操作設備 (T61-F521 エクステンション)	屋外	屋外	12000	—
原子炉格納施設	静的触媒式水素再結合器	R-4F-3	原子炉建屋	31700	0.95
原子炉格納施設	フィルタ装置補給用接続口	屋外	屋外	12000	—
原子炉格納施設	燃料取替床ブローアウトパネル閉止装置	屋外	屋外	12000	29.02
非常用電源設備	AM 用 MCC 7B-1A, 7B-1B, 7B-1C	R-4F-2B	原子炉建屋	31700	0.06

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
非常用電源設備	AM用直流125V充電器 (R42-P006)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	0.03
非常用電源設備	AM用直流125V蓄電池 (R42-J002)	R-4F-2A	原子炉建屋	31700	0.21
非常用電源設備	AM用動力変圧器 (R23- P740)	R-3F-5	原子炉建屋	23500	0.00
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7C- 1-1	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7C- 1-2	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7C- 1-3	R-B1-3	原子炉建屋	4800	0.01
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7C- 1-4	R-3F-2	原子炉建屋	23500	0.01
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7C- 1-6	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.00
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7C- 1-7	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.00
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7C- 2-1	T-1F-2	タービン建屋	12300	0.00
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7D- 1-1	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7D- 1-2	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7D- 1-3	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.00

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7D-1-4	R-3F-5	原子炉建屋	23500	0.00
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7D-1-6	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.00
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7D-1-7	C-B1-3	コントロール 建屋	6500	0.00
非常用電源設備	モータコントロールセンタ 7D-2-1	T-B1-4b2	タービン建屋	4900	0.00
非常用電源設備		R-B1-3	原子炉建屋	4800	
非常用電源設備		R-B1-8	原子炉建屋	4800	
非常用電源設備	緊急用断路器 (6, 7 号機共用)	屋外	屋外	12000	0.32
非常用電源設備	緊急用電源切替箱接続装置 7A (H25-P800)	R-2F-10 下	原子炉建屋	18100	0.04
非常用電源設備	緊急用電源切替箱接続装置 7B (H25-P803)	R-B1-8	原子炉建屋	4800	0.05
非常用電源設備	緊急用電源切替箱断路器 (R53-P002)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	0.03
非常用電源設備	第一ガスタービン発電機 (6, 7 号機共用)	屋外	屋外	12200	0.13
非常用電源設備	第一ガスタービン発電機用 燃料小出し槽 (6, 7 号機共用)	屋外	屋外	12200	0.13
非常用電源設備	第一ガスタービン発電機用 ガスタービン (6, 7 号機共用)	屋外	屋外	12200	0.13

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
非常用電源設備	第一ガスタービン発電機用 励磁装置 (6, 7 号機共用)	屋外	屋外	12200	0.13
非常用電源設備	第一ガスタービン発電機用 燃料移送ポンプ (A 系) (6, 7 号機共用)	屋外	屋外	12200	0.33
非常用電源設備	第一ガスタービン発電機用 燃料移送ポンプ (B 系) (6, 7 号機共用)	屋外	屋外	12200	0.33
非常用電源設備		R-4F-2A	原子炉建屋	31700	
非常用電源設備		C-MB2-3	コントロール 建屋	1000	
非常用電源設備		C-B1-5	コントロール 建屋	6500	
非常用電源設備		C-B1-5	コントロール 建屋	6500	
非常用電源設備		C-B1-5	コントロール 建屋	6500	
非常用電源設備		C-B1-5	コントロール 建屋	6500	
非常用電源設備		C-B1-3	コントロール 建屋	6500	
非常用電源設備		C-B1-2	コントロール 建屋	6500	
非常用電源設備		R-B1-3	原子炉建屋	4800	

第 1.1-3 表 重大事故等対処設備の設置高さ及び機能喪失高さ

系統	設備	溢水防護 区画	設置建屋	設置高さ (T. M. S. L.)	機能喪失 高さ*1[m]
非常用電源設備		R-B1-8	原子炉建屋	4800	
非常用電源設備	125V 同時投入防止用切替盤 (R42-P009)	C-B1-5	コントロール 建屋	6500	0.04
非常用電源設備	号炉間電力融通ケーブル (常設) (6,7号機共用)	C-2F-1	コントロール 建屋	17300	1.14
非常用電源設備	号炉間電力融通ケーブル (常設) (6,7号機共用)	C-2F-3	コントロール 建屋	17300	0.82
非常用電源設備	AM 用 MCC7B-1D	W-1F-1 (電品)	廃棄物処理 建屋	12300	0.06
非常用電源設備	AM 用操作盤 7C	C-B1-6	コントロール 建屋	6500	0.00
非常用電源設備	逃がし安全弁用可搬型蓄電池	R-B1-4	原子炉建屋	8500	0.05
非常用電源設備	逃がし安全弁用可搬型蓄電池 (6,7号機共用) (予備)	R-B1-16	原子炉建屋	8500	0.05
非常用電源設備	5号機原子炉建屋内緊急時 対策所用可搬型電源設備 (6,7号機共用)	屋外	屋外	12000	0.01
非常用電源設備	5号機原子炉建屋内緊急時 対策所用 6/7号機電源切替 盤 (6,7号機共用)	C-B1-6	コントロール 建屋	6500	0.07
非常用電源設備	タンクローリ (4kL) (6,7 号機共用)	屋外	屋外	12000	0.01
緊急時対策所	5号機原子炉建屋内緊急時 対策所 (6,7号機共用)	K5TSC	5号機原子炉 建屋	27800	0.00

注記*1：水上高さ (0.075m) を考慮

*2：現場未設置の為設計要求を記載

5.3 低エネルギー配管の応力評価について

低エネルギー配管の応力評価は、設計・建設規格 PPC-3530(1) d. の式から算出する。

$$S_a = 1.25 f S_c + (1.2 + 0.25 f) S_h$$

【炭素鋼 (STPG370) の場合】

$$\begin{aligned} S_a &= 1.25 \times 1.0 \times 93 + (1.2 + 0.25 \times 1.0) \times 93 \\ &= 251.1 \end{aligned}$$

【炭素鋼 (STPT410) の場合】

$$\begin{aligned} S_a &= 1.25 \times 1.0 \times 103 + (1.2 + 0.25 \times 1.0) \times 103 \\ &= 278.1 \end{aligned}$$

【炭素鋼 (SM400C) の場合】

$$\begin{aligned} S_a &= 1.25 \times 1.0 \times 100 + (1.2 + 0.25 \times 1.0) \times 100 \\ &= 270 \end{aligned}$$

【ステンレス鋼 (SUS304TP) の場合】

$$\begin{aligned} S_a &= 1.25 \times 1.0 \times 127 + (1.2 + 0.25 \times 1.0) \times 127 \\ &= 342.9 \end{aligned}$$

ここで、

S_a : 許容応力 (MPa)

f : 許容応力低減係数 (=1.0)

S_c : 室温における付録材料図表 Part5 に規定する材料の許容引張応力

S_h : 使用温度における付録材料図表 Part5 に規定する材料の許容引張応力

低エネルギー配管は熱応力が発生しないため、温度変化サイクルの考慮はない。従って、許容応力低減係数は 1.0 とする。

表 PPC-3530-1 f の値

温度変化サイクル数	f の値
7,000 未満	1.0
7,000 以上 14,000 未満	0.9
14,000 以上 22,000 未満	0.8
22,000 以上 45,000 未満	0.7
45,000 以上 100,000 未満	0.6
100,000 以上	0.5

設計・建設規格付録材料図表の抜粋を第 5.3-1 図に示す。

破損想定除外を実施する低エネルギー配管の応力評価結果を第 5.3-1 表～第 5.3-38 表に、評価を実施するモデルの配管図を第 5.3-2 図～第 5.3-39 図に示す。

付録材料図表 Part 5 表 5 鉄鋼材料（ボルト材を除く）の各温度における許容引張応力 S (MPa)

種類	種別	記号	最小引張強さ (MPa)	最小降伏点 (MPa)	温度 (°C)																													
					-30	-40	75	100	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800
圧力容器用調質型合金鋼鍛鋼品 JIS G 3204(1988)		SFVQ1A	550	345	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137			
		SFVQ2A	550	345	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137	137			
圧力容器用ステンレス鋼鍛鋼品 JIS G 3214(1991)		SUSF304	480	205	121	117	114	107	104	103	102	102	102	102	102	101	101																	
		SUSF304	520	205	129	126	122	115	111	110	110	110	110	110	110	109	108	105	103	102	100	97	90	78	64	52	41	33	26	22	18	14	11	
		SUSF304L	450	175	113	107	105	98	94	93	92	92	92	91	91	90	89	89																
		SUSF310	480	205	121	114	110	105	102	101	100	99	98	98	97	96	96	96																
		SUSF310	520	205	129	122	118	113	109	108	107	107	106	105	105	104	103	103	101	97	89	80	64	44	31	24	17							
		SUSF316	480	205	121	121	121	118	116	116	116	116	116	116	115	112	111	110																
		SUSF316	520	205	129	129	129	127	127	125	125	123	119	117	115	112	111	110	109	107	107	107	103	95	81	66	50	38	29	24	18	14	11	
		SUSF316L	450	175	113	108	108	108	107	104	101	98	95	92	90	88	87	85	83															
		SUSF321	480	205	121	120	118	112	111	110	110	110	110	110	110	109	109	108	107															
		SUSF304																																
		SUSF304																																
配管用炭素鋼管 JIS G 3452(2004)		SGP	430	275	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74		
圧力配管用炭素鋼管 JIS G 3454(1988)		STPG370	370	215	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93		
		STPG410	410	245	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
高圧配管用炭素鋼管 JIS G 3455(1988)		STS370	370	215	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93		
		STS410	410	245	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
		STS480	480	275	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120		
高温配管用炭素鋼管 JIS G 3456(2004)		STPT370	370	215	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93		
		STPT410	410	245	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
		STPT480	480	275	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	
配管用アーケ溶接炭素鋼管 JIS G 3457(1988)		STPY400	400	275	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100		
配管用合金鋼管 JIS G 3458(1988)		STPA12	380	205	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
		STPA22	410	205	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103		
		STPA23	410	205	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	
		STPA24	410	205	103	103	103	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
		STPA25	410	205	103	103	103	100	99	99	99	99	99	99	98	97	95	94	91	88	83	75	60	45	34									
		STPA26	410	205	103	103	103	100	99	99	99	99	99	99	98	97	95	94	91	88	86	83	77	66	49									
配管用ステンレス鋼管 JIS G 3459(2004)		SUS304TP	520	205	129	126	123	113	107	105	104	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101		
		SUS304LTP	480	175	111	108	108	105	102	101	100	98	97	96	94	93	91	90																
		SUS310STP	520	205	129	126	122	115	111	110	110	110	110	110	110	109	108	105	103	102	100	97	90	78	64	52	41	33	26	22	18	14	11	
		SUS316TP	520	205	129	126	122	115	111	110	110	110	110	110	110	109	108	105	103	102	100	97	90	78	64	52	41	33	26	22	18	14	11	
		SUS316LTP	480	175	111	108	108	105	102	101	100	98	97	96	94	93	91	90																
		SUS321TP	520	205	129	126	122	115	111	110	110	110	110	110	110	109	108	105	103	102	100	97	90	78	64	52	41	33	26	22	18	14	11	
		SUS347TP	520	205	129	126	123	113	107	105	104	102	102	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
低温配管用鋼管 JIS G 3460(1988)		STPL380	380	205	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96		
		STPL450	450	245	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	

S_c: 室温 (40°C) における材料の許容引張応力 (93MPa)

S_h: 使用温度 (66°C) における材料の許容引張応力 (93MPa)

S_c: 室温 (55°C) における材料の許容引張応力 (103MPa)

S_h: 使用温度 (70°C) における材料の許容引張応力 (103MPa)

S_c: 室温 (55, 66°C) における材料の許容引張応力 (127MPa)

S_h: 使用温度 (66, 70°C) における材料の許容引張応力 (127MPa)

第 5.3-1 図 設計・建設規格 付録材料図表 (1/2)

付録材料図表 Part 5 表5 鉄鋼材料（ボルト材を除く）の各温度における許容引張応力 S (MPa)

種類	種別	記号	最小引張強さ (MPa)	最小降伏点 (MPa)	温度 (°C)																																				
					-30	-40	75	100	150	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	575	600	625	650	675	700	725	750	775	800							
一般構造用圧延鋼材 JIS G 3101(2004)		SS400	400	245	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																								
		SS400	400	235	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																								
		SS400	400	215	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																								
ボイラ及び压力容器用炭素鋼 及びモリブデン鋼鋼板 JIS G 3103(2003)		SB410	410	225	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	102	97	88	76	57																					
		SB450	450	245	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	110	106	94	79																						
		SB480	480	265	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	113	101	84																				
		SB450M	450	255	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	108																						
		SB480M	480	275	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	115																							
溶接構造用圧延鋼材 JIS G 3106(2004)		SM400A	400	245	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																									
		SM400B	400	215	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																									
		SM400C	400	245	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																									
		SM400C	400	235	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																									
		SM400C	400	215	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100																									
		SM490A	490	325	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490A	490	315	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490A	490	295	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490B	490	325	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490B	490	315	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490B	490	295	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490C	490	325	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490C	490	315	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490C	490	295	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490YA	490	365	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490YA	490	355	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490YA	490	335	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490YB	490	365	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490YB	490	355	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM490YB	490	335	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123	123																									
		SM520B	520	365	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129																									
		SM520B	520	355	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129																									
		SM520B	520	335	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129																									
		SM520C	520	365	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129																									
		SM520C	520	355	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129																									
		SM520C	520	335	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129	129																									
		SM570	570	460	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142																									
		SM570	570	450	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142																									
		SM570	570	430	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142	142																									

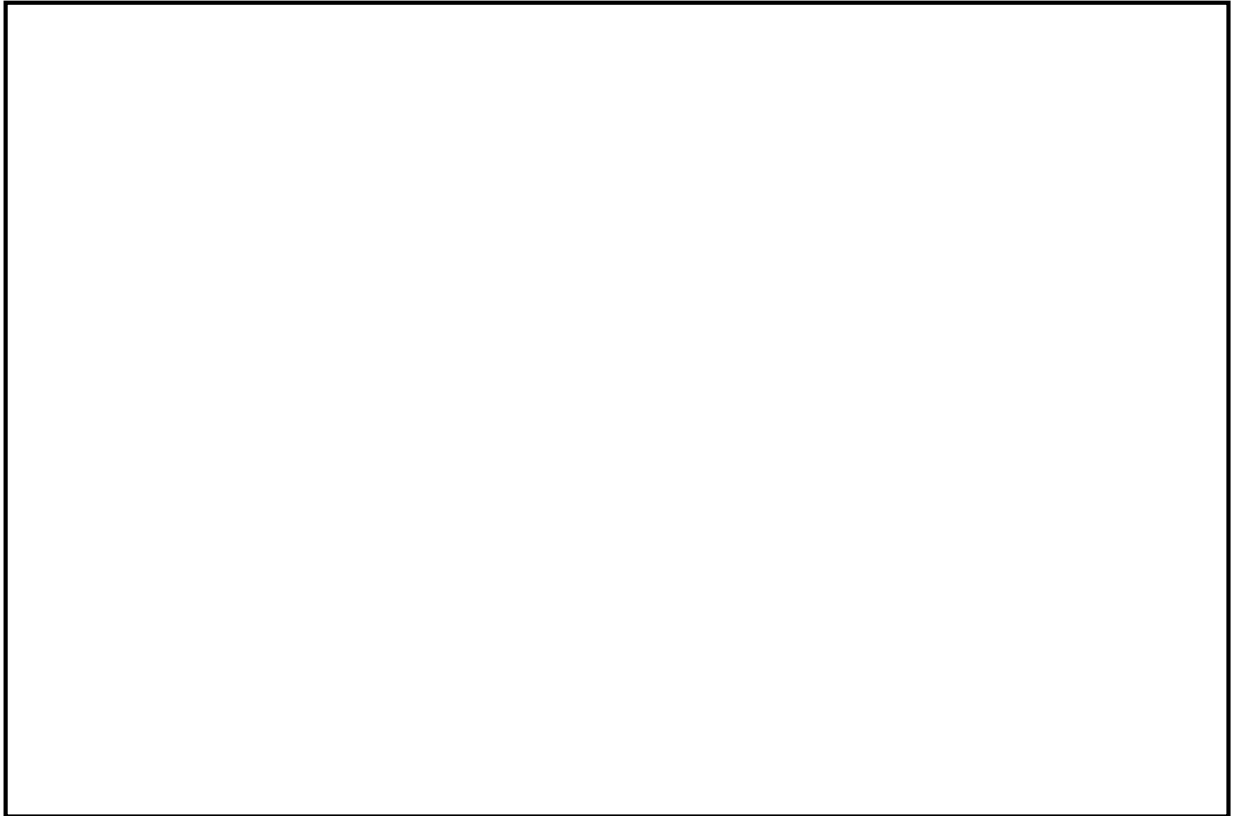
S_c: 室温 (55°C) における材料の許容引張応力 (100MPa)

S_h: 使用温度 (70°C) における材料の許容引張応力 (100MPa)

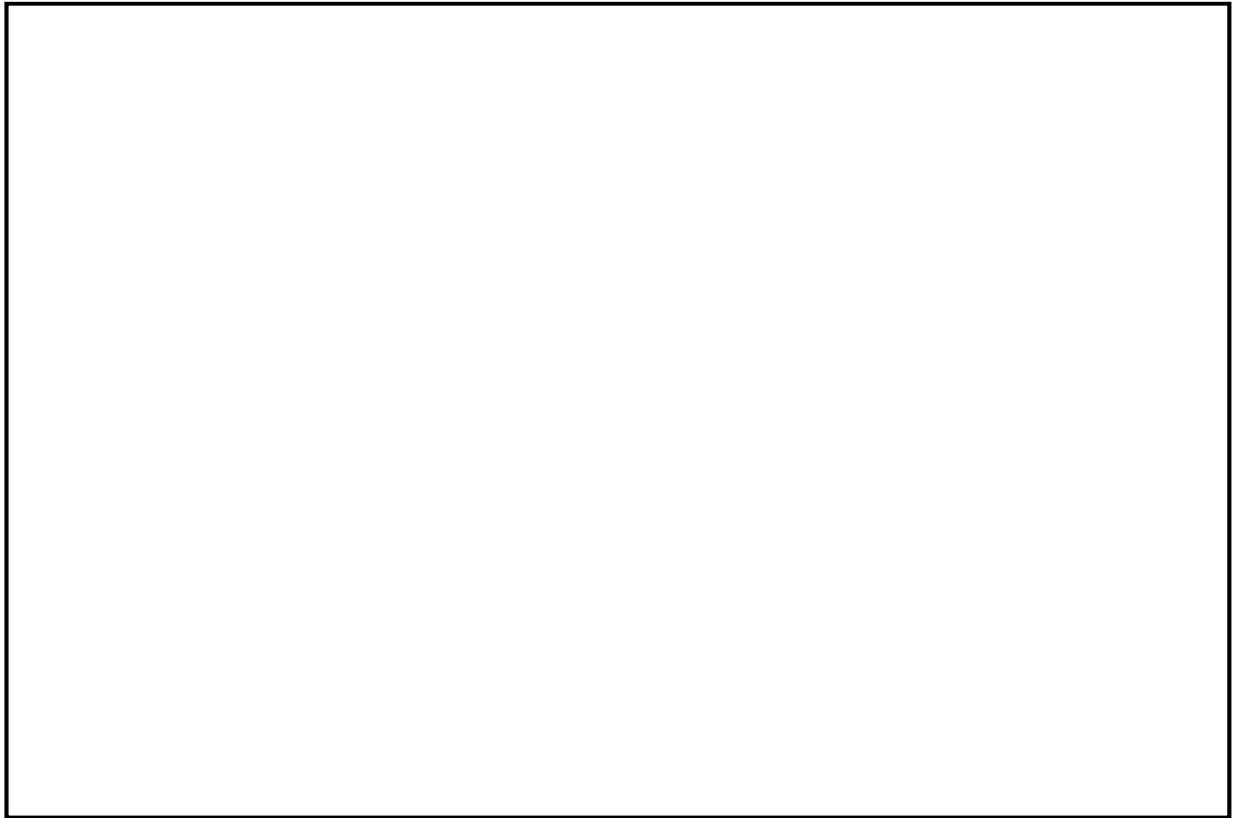
第 5.3-1 図 設計・建設規格 付録材料図表 (2/2)

第 5.3-1 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
換気空調補機 常用冷却水系	HNCW-R-H09	R/B	R-3F-4	81	100



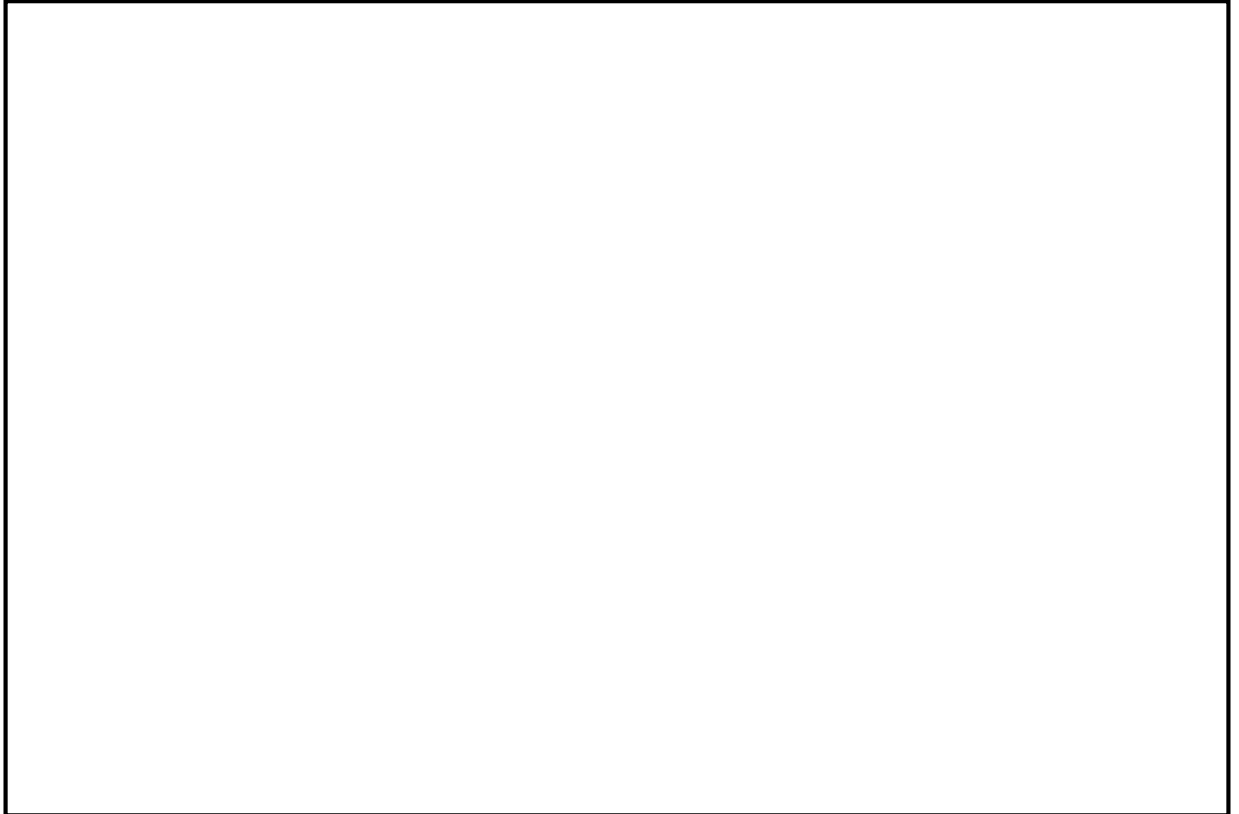
第 5.3-2 図 配管図 (1/2)



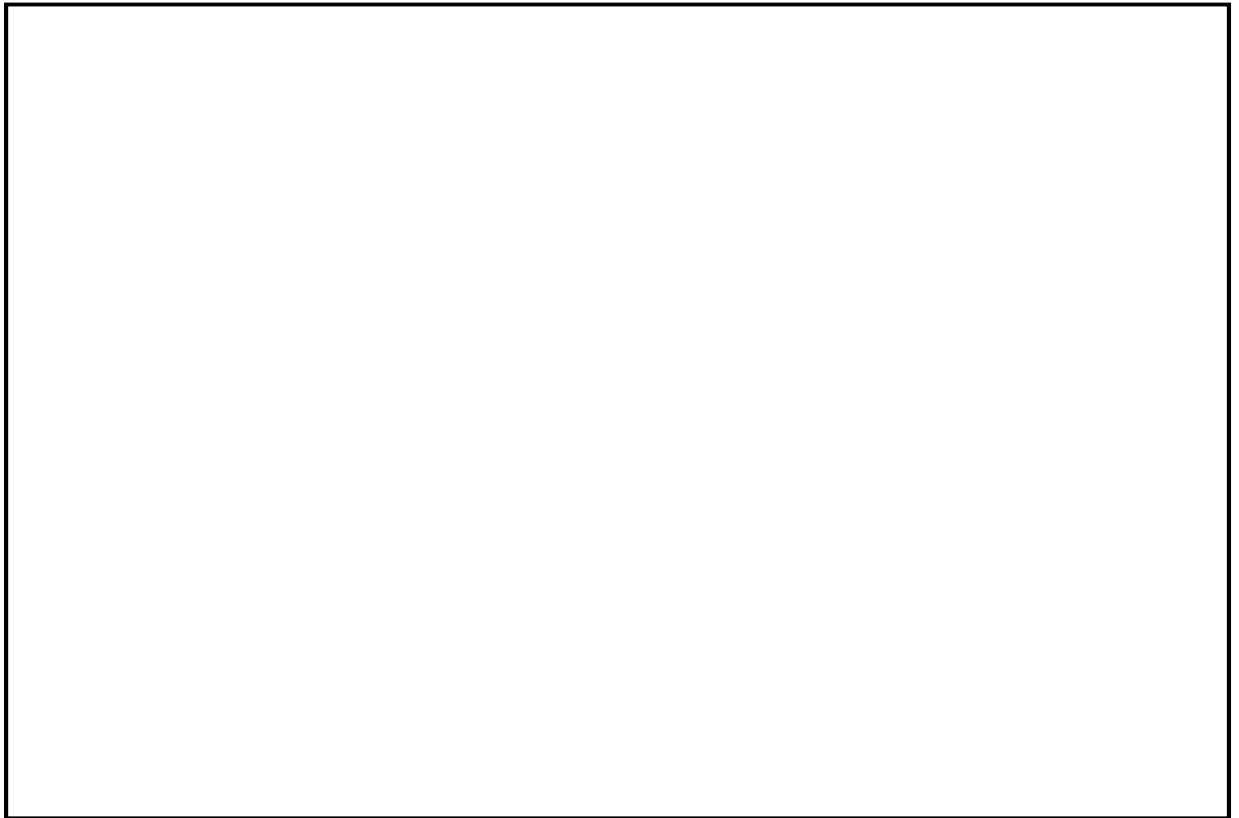
第 5.3-2 図 配管図(2/2)

第 5.3-2 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

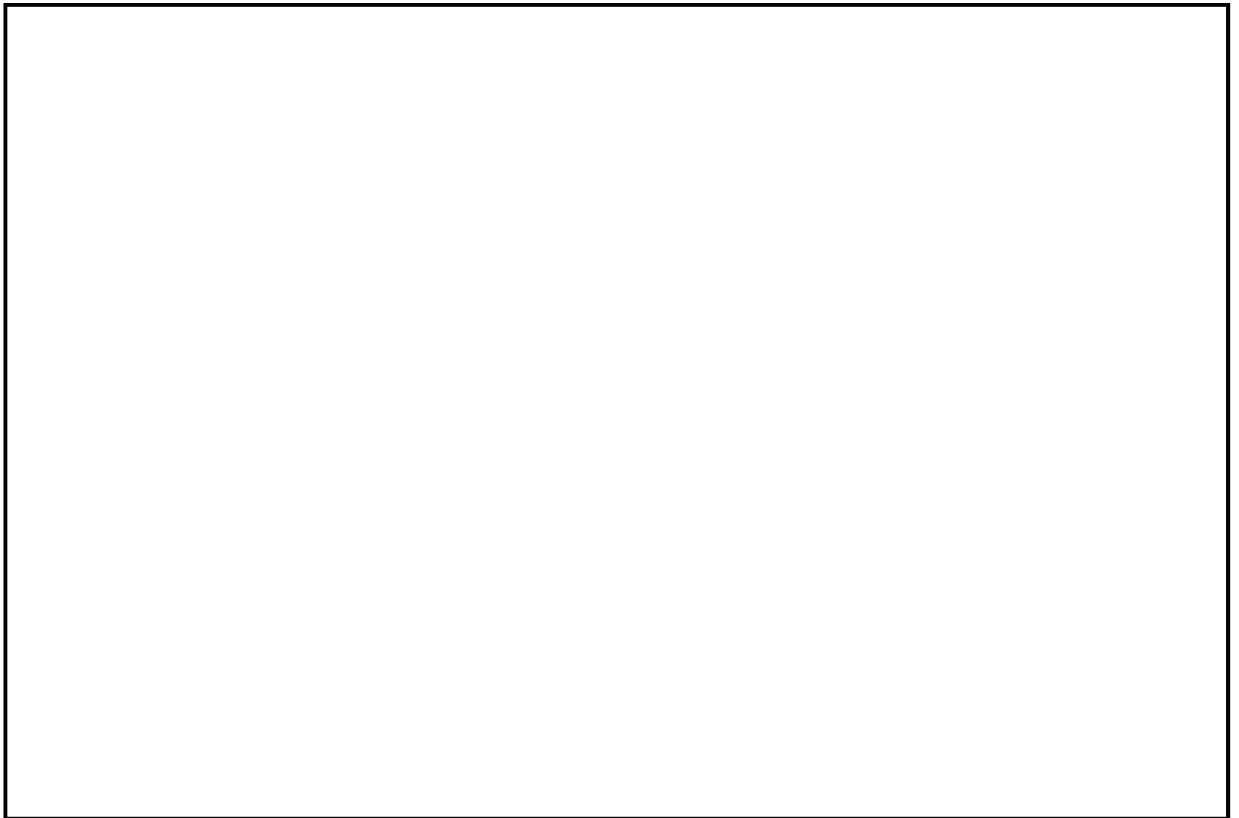
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
換気空調補機 常用冷却水系	HNCW-R-H10	R/B	R-M4F-4 共	45	100



第 5.3-3 図 配管図(1/3)



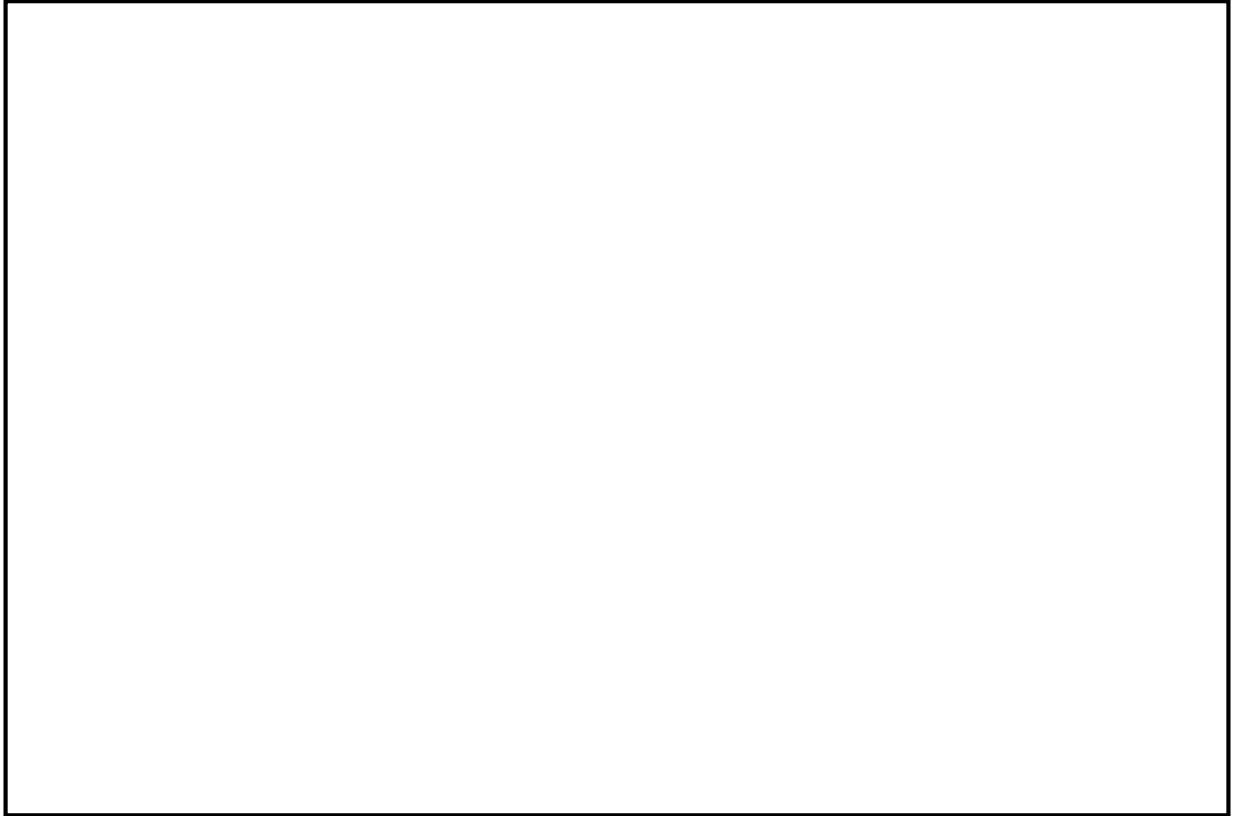
第 5.3-3 図 配管図(2/3)



第 5.3-3 図 配管図(3/3)

第 5.3-3 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

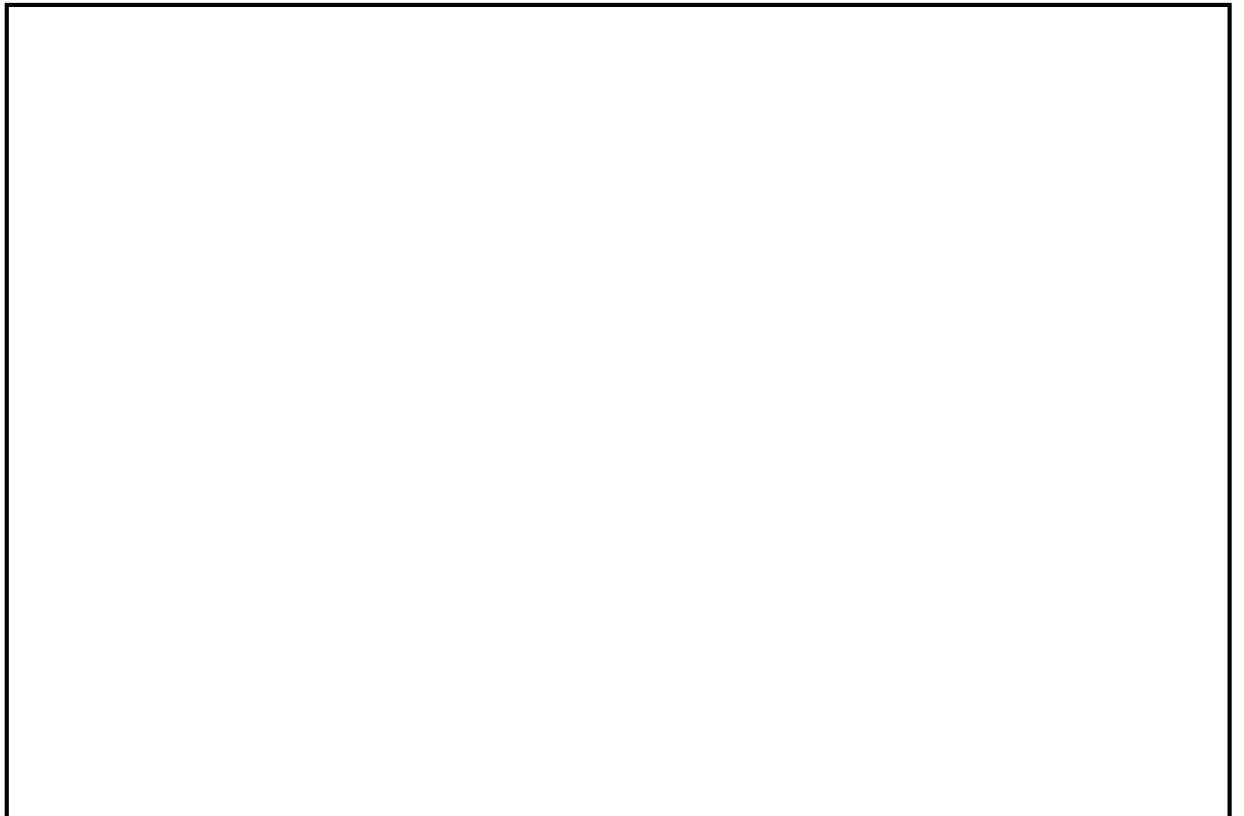
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
換気空調補機 常用冷却水系	HNCW-R-H11	R/B	R-3F-4	59	100



第 5.3-4 図 配管図(1/3)



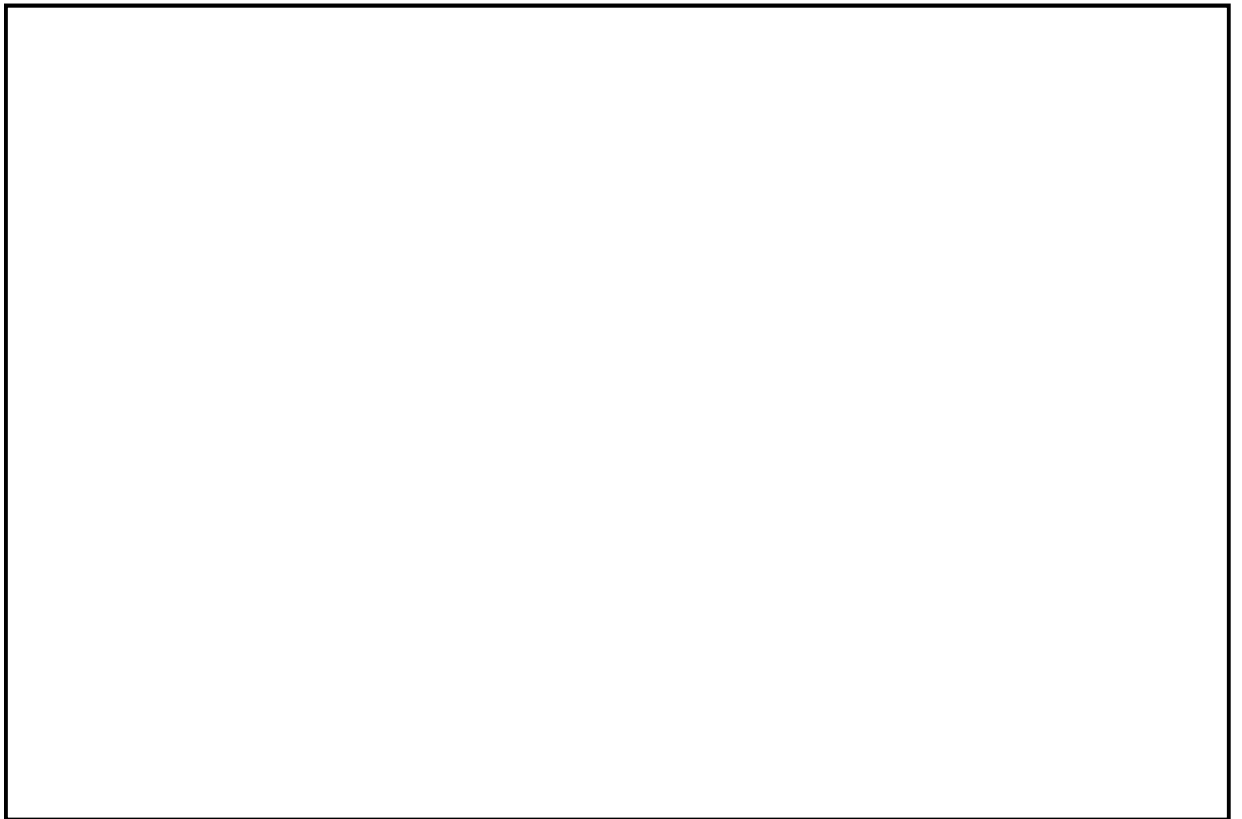
第 5.3-4 図 配管図(2/3)



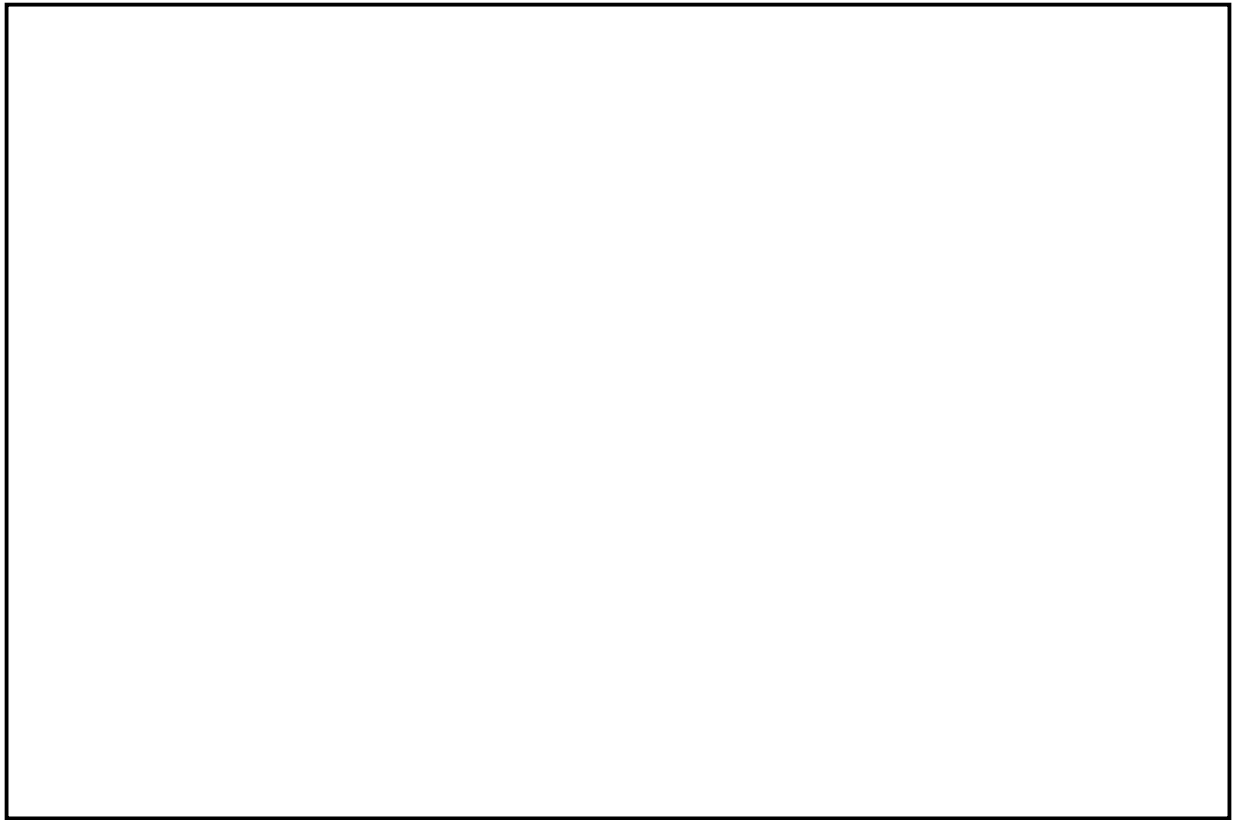
第 5.3-4 図 配管図(3/3)

第 5.3-4 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

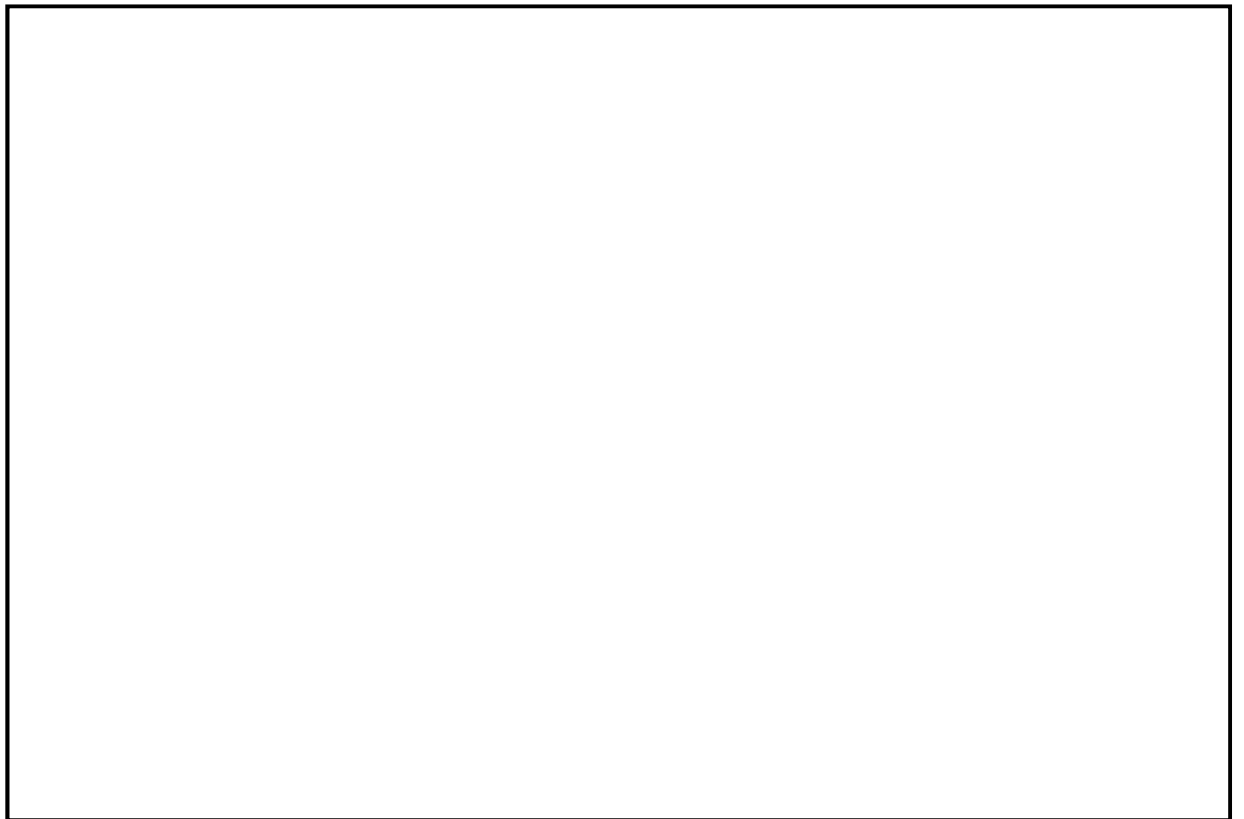
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
換気空調補機 常用冷却水系	HNCW-R-H12	R/B	R-M4F-4 共	26	100



第 5.3-5 図 配管図(1/6)



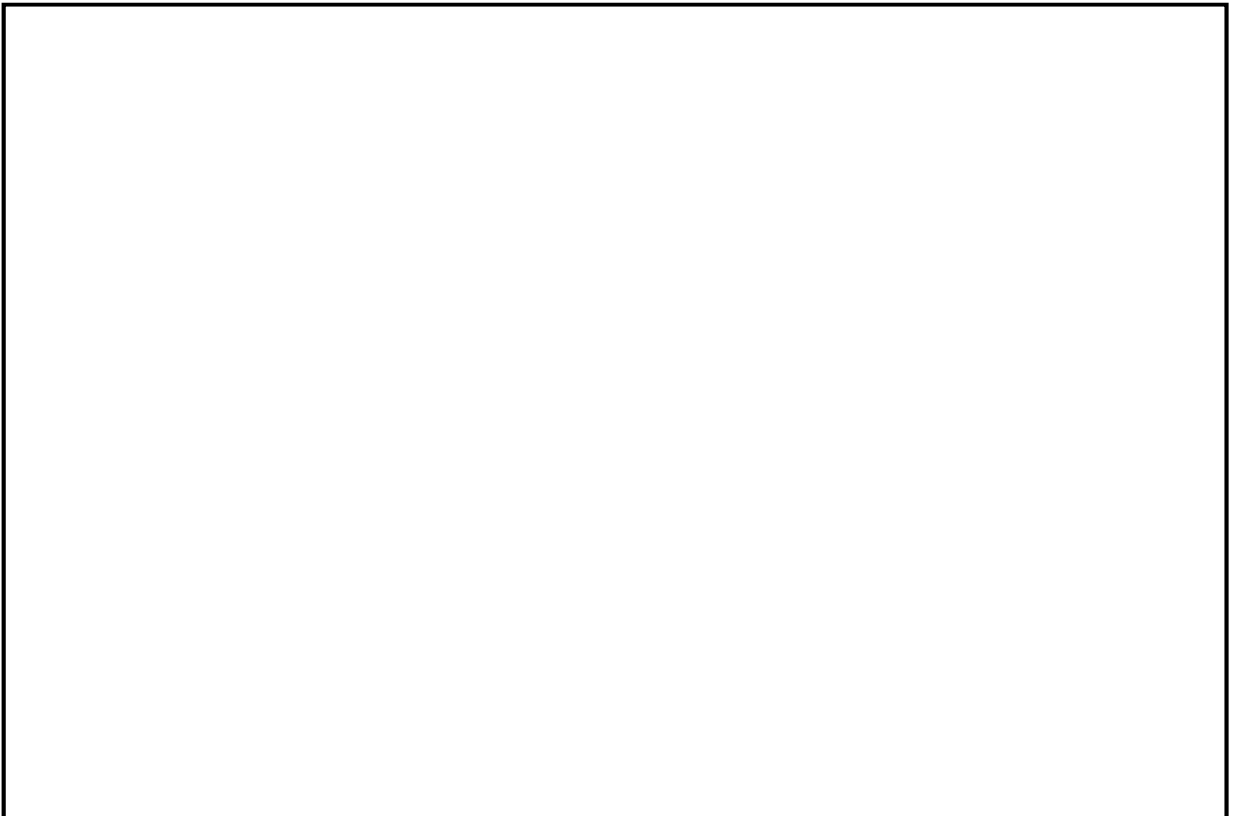
第 5.3-5 図 配管図 (2/6)



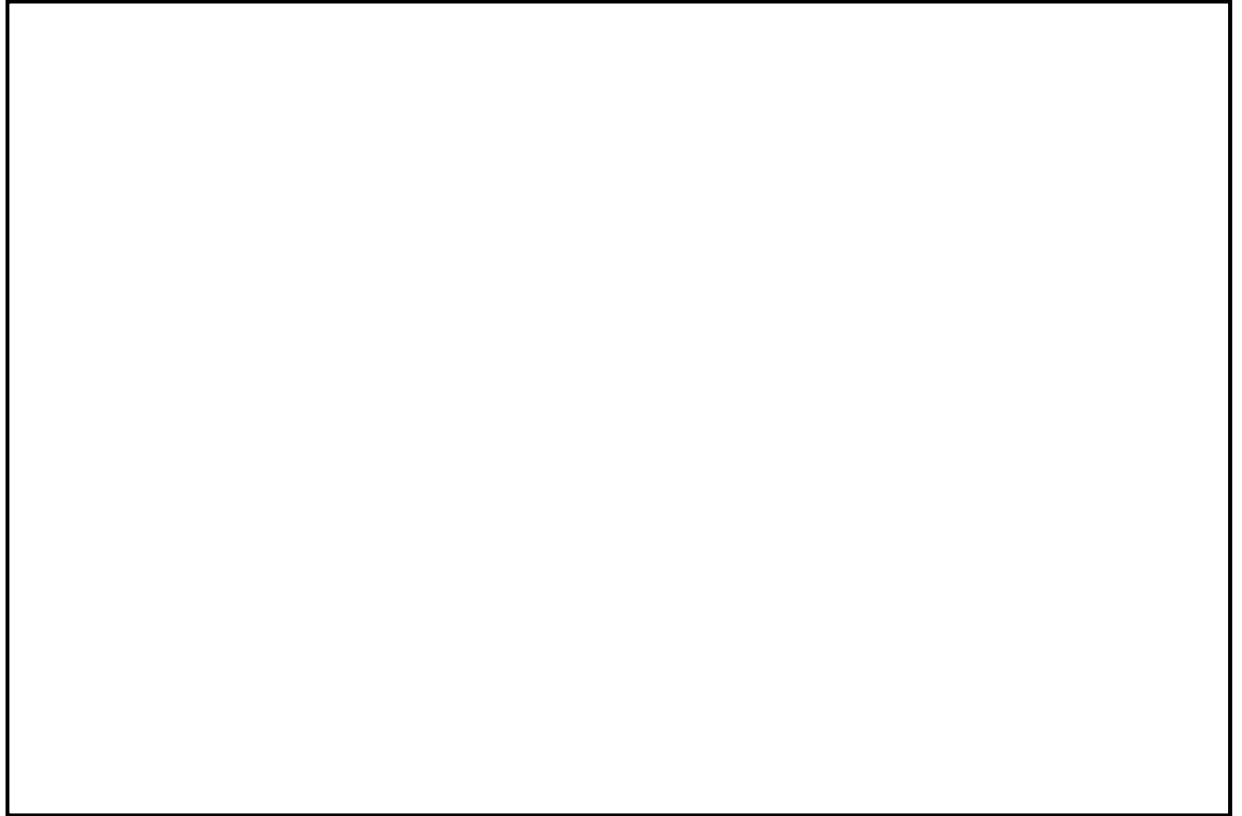
第 5.3-5 図 配管図 (3/6)



第 5.3-5 図 配管図(4/6)



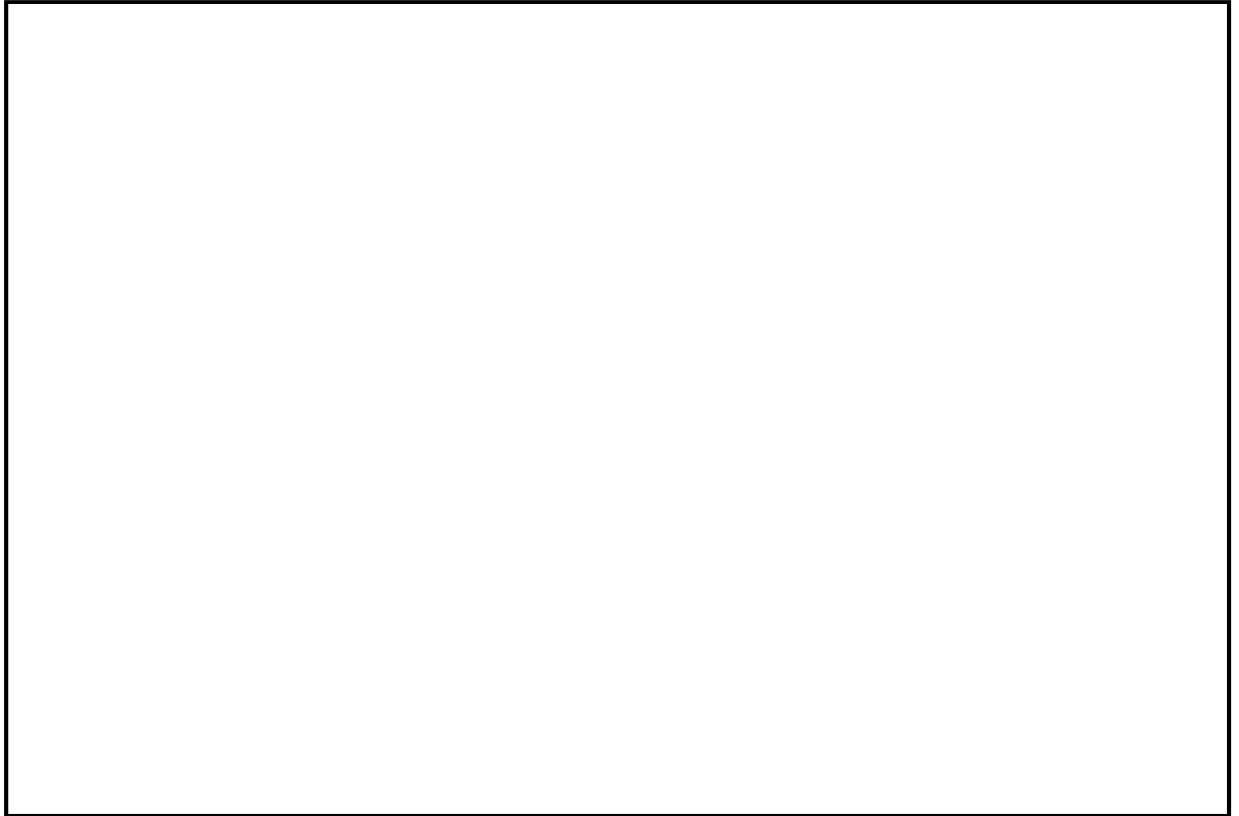
第 5.3-5 図 配管図(5/6)



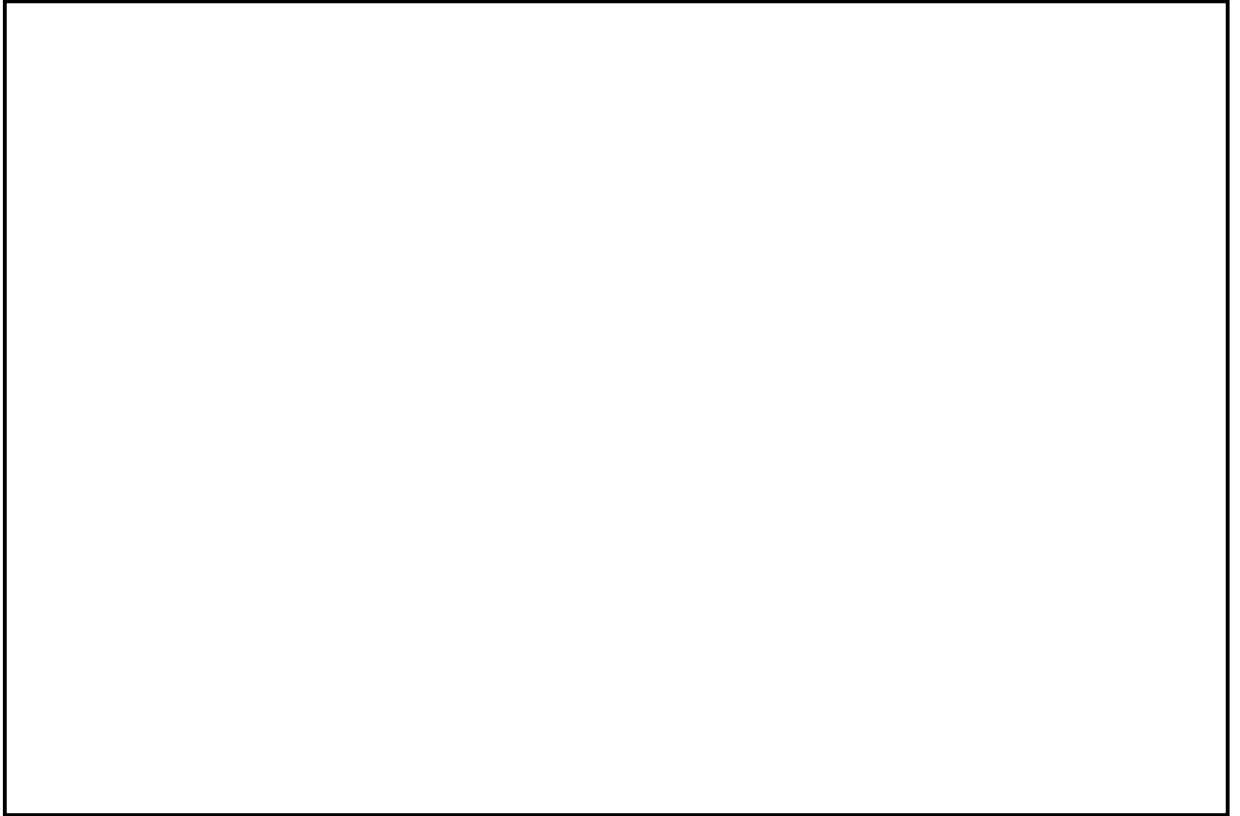
第 5.3-5 図 配管図(6/6)

第 5.3-5 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

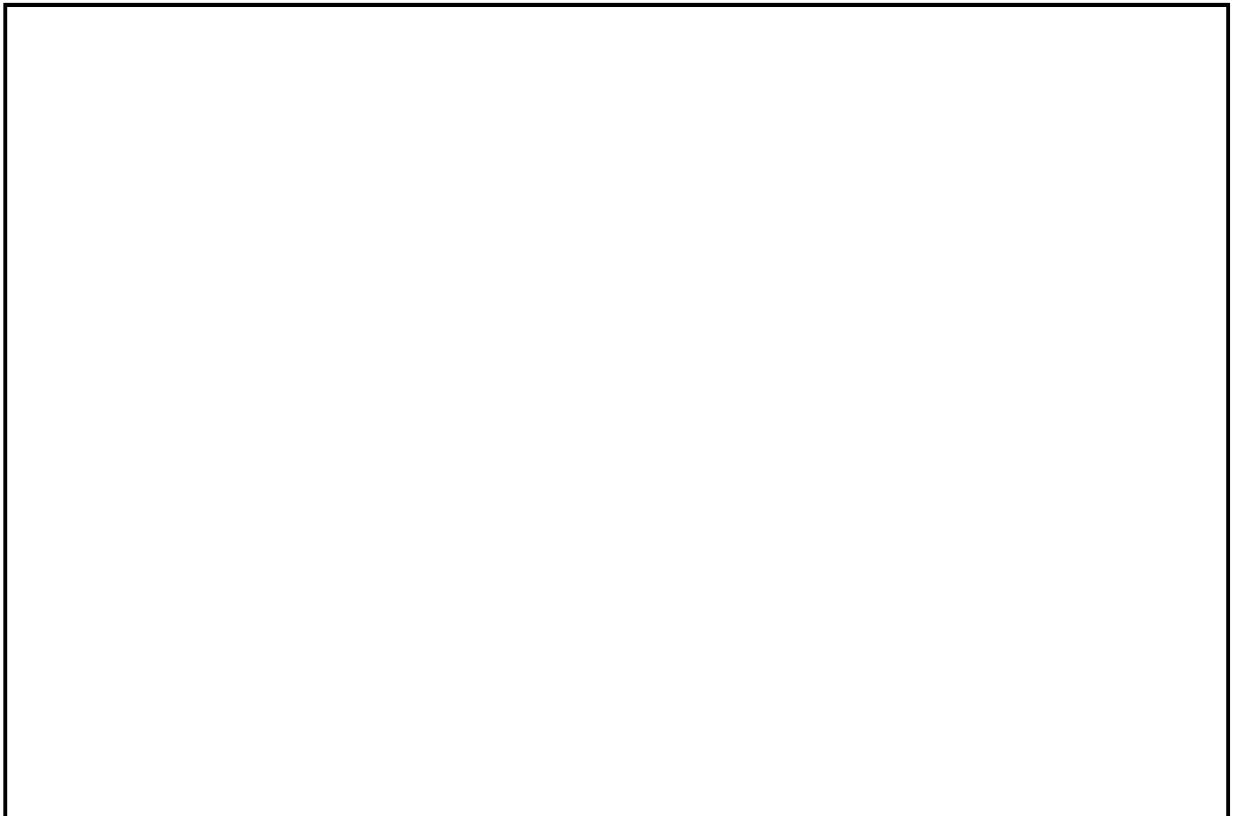
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X134	R/B	R-1F-12	72	111



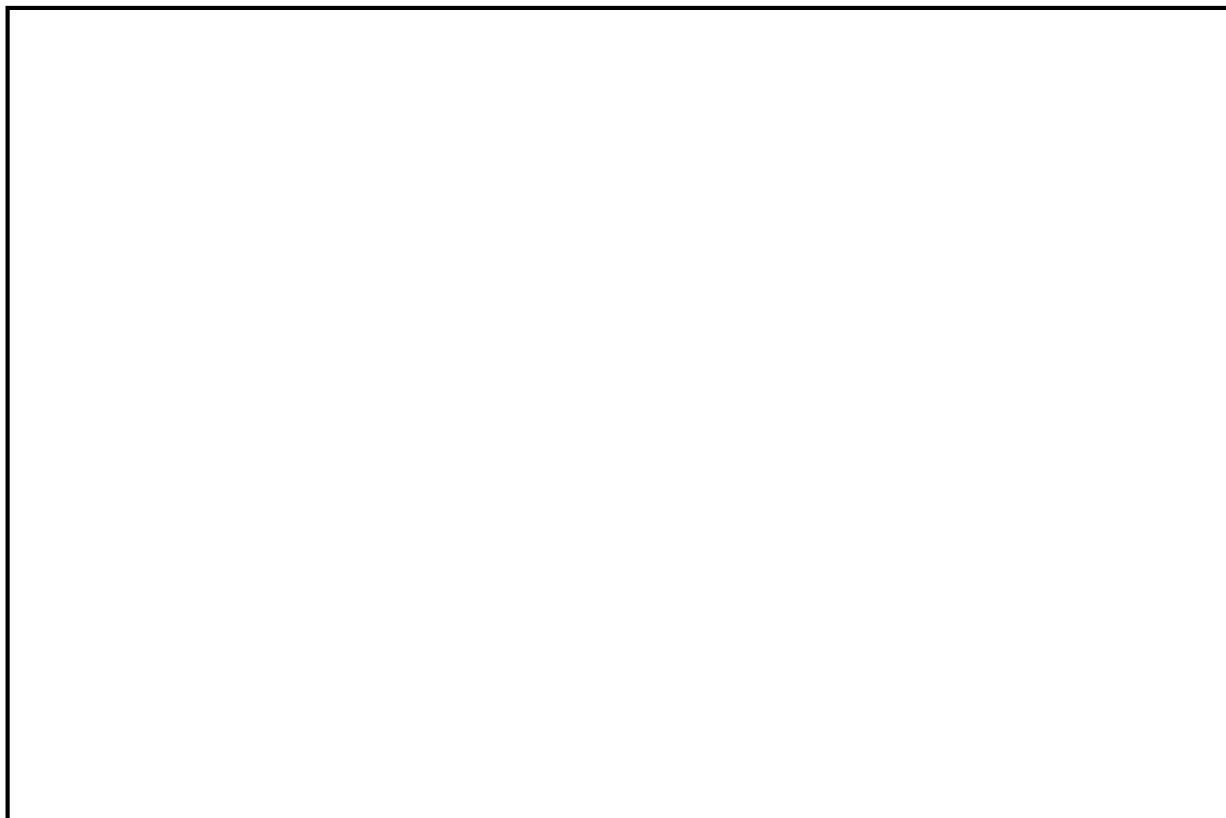
第 5.3-6 図 配管図 (1/4)



第 5.3-6 図 配管図 (2/4)



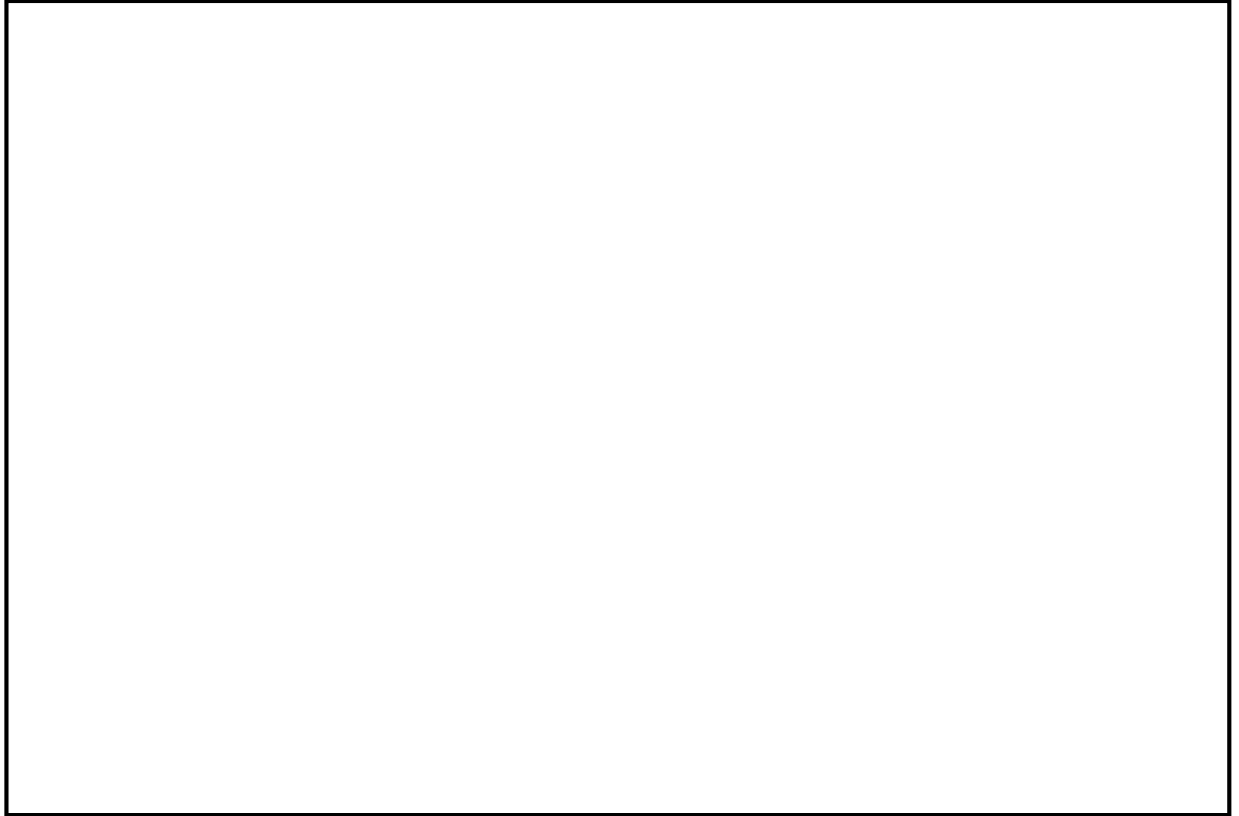
第 5.3-6 図 配管図 (3/4)



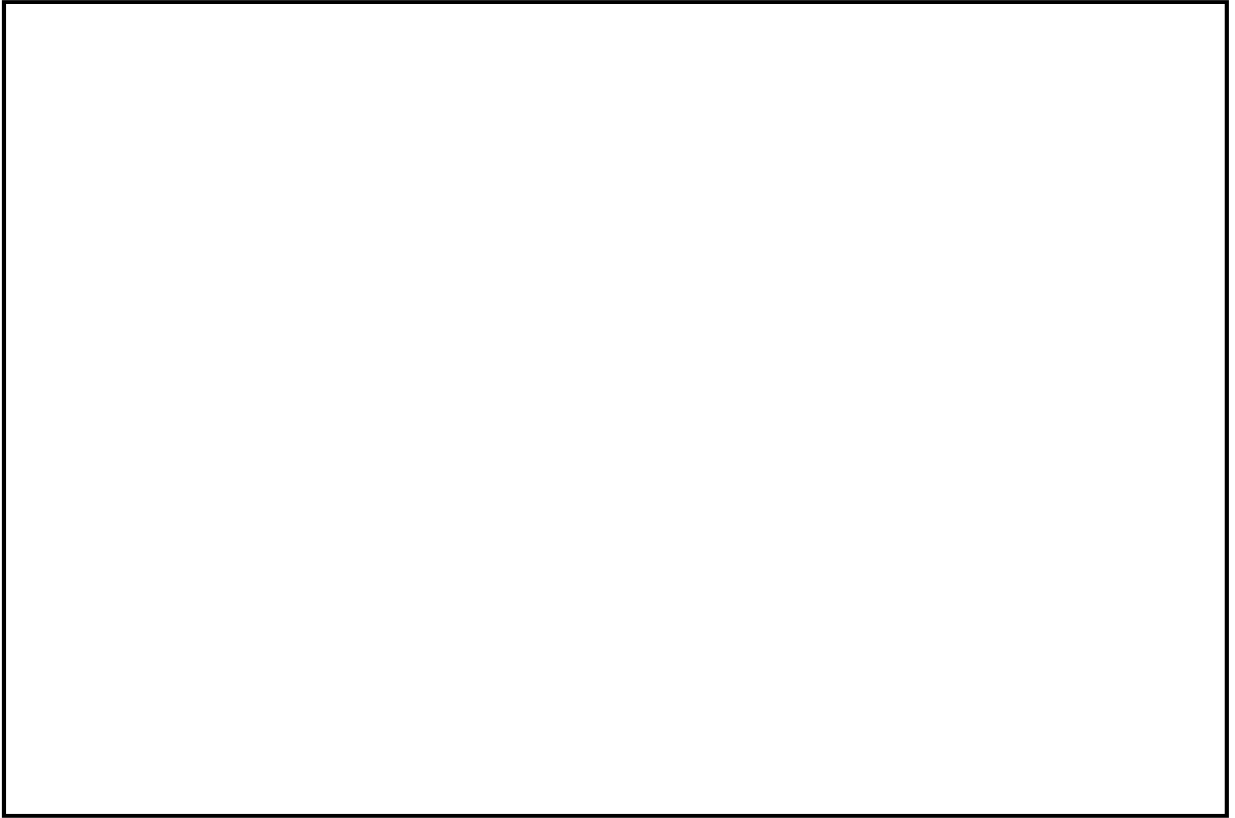
第 5.3-6 図 配管図 (4/4)

第 5.3-6 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

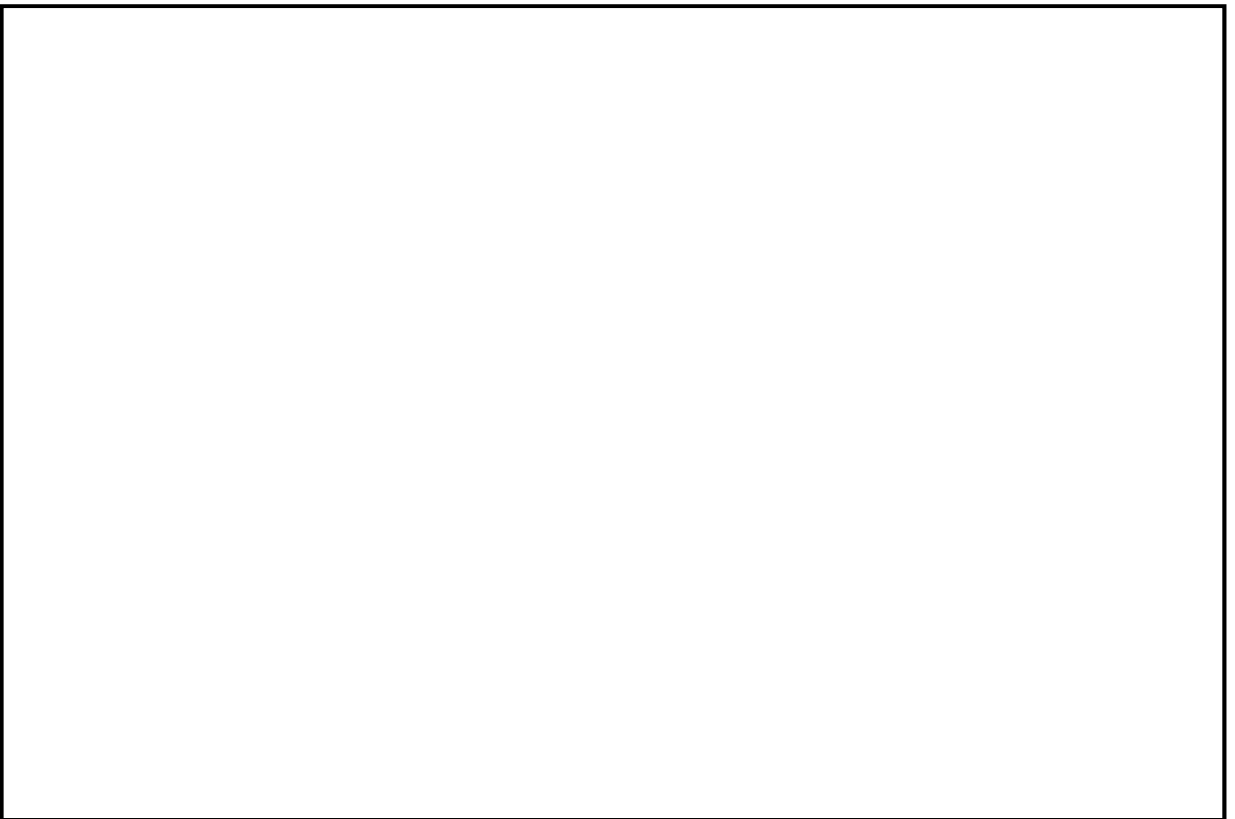
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X135	R/B	R-1F-12	81	111



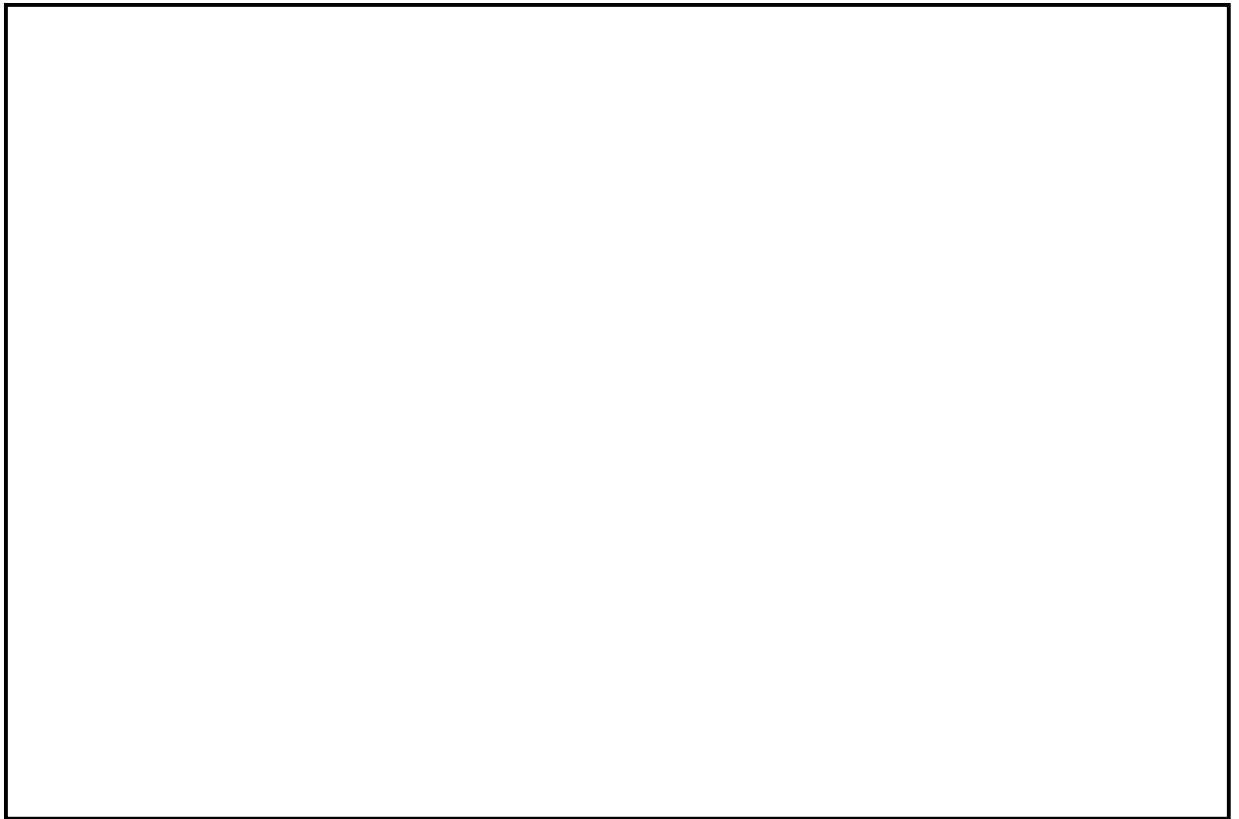
第 5.3-7 図 配管図(1/4)



第 5.3-7 図 配管図(2/4)



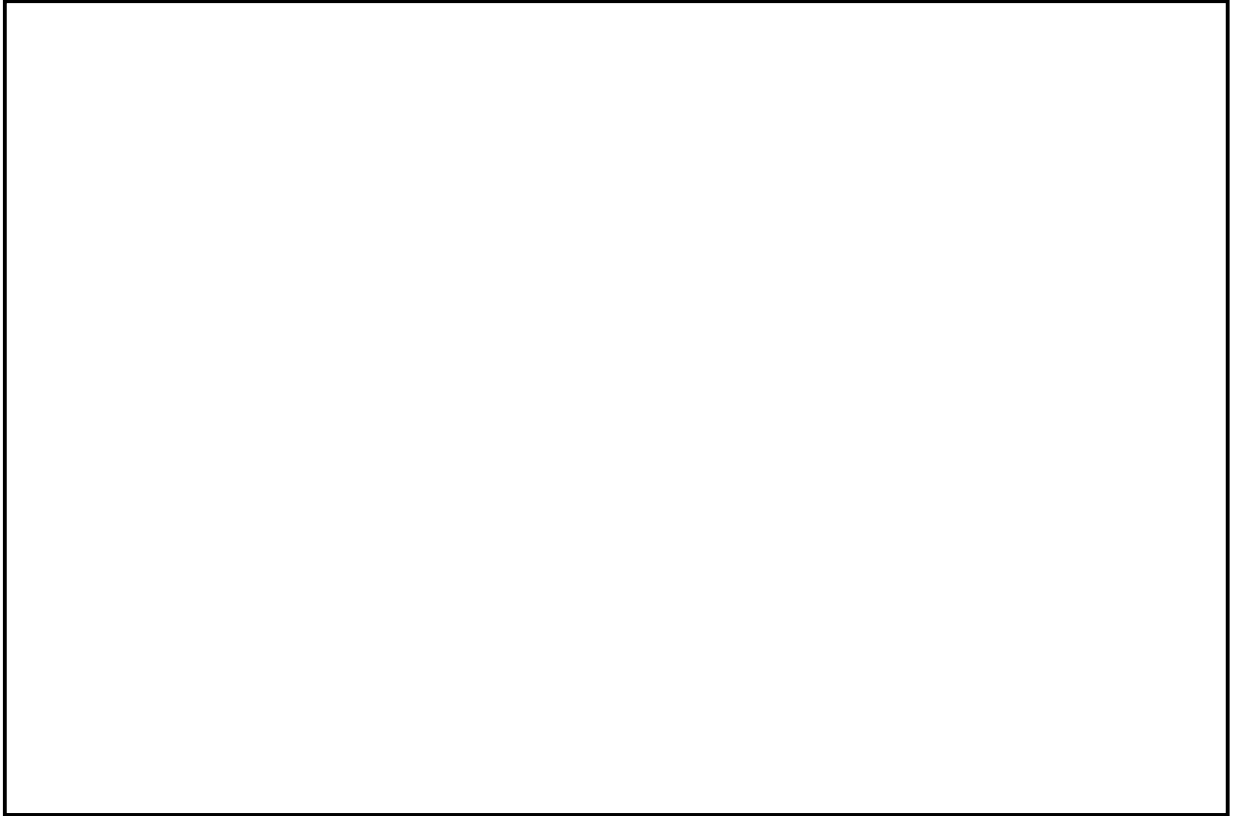
第 5.3-7 図 配管図(3/4)



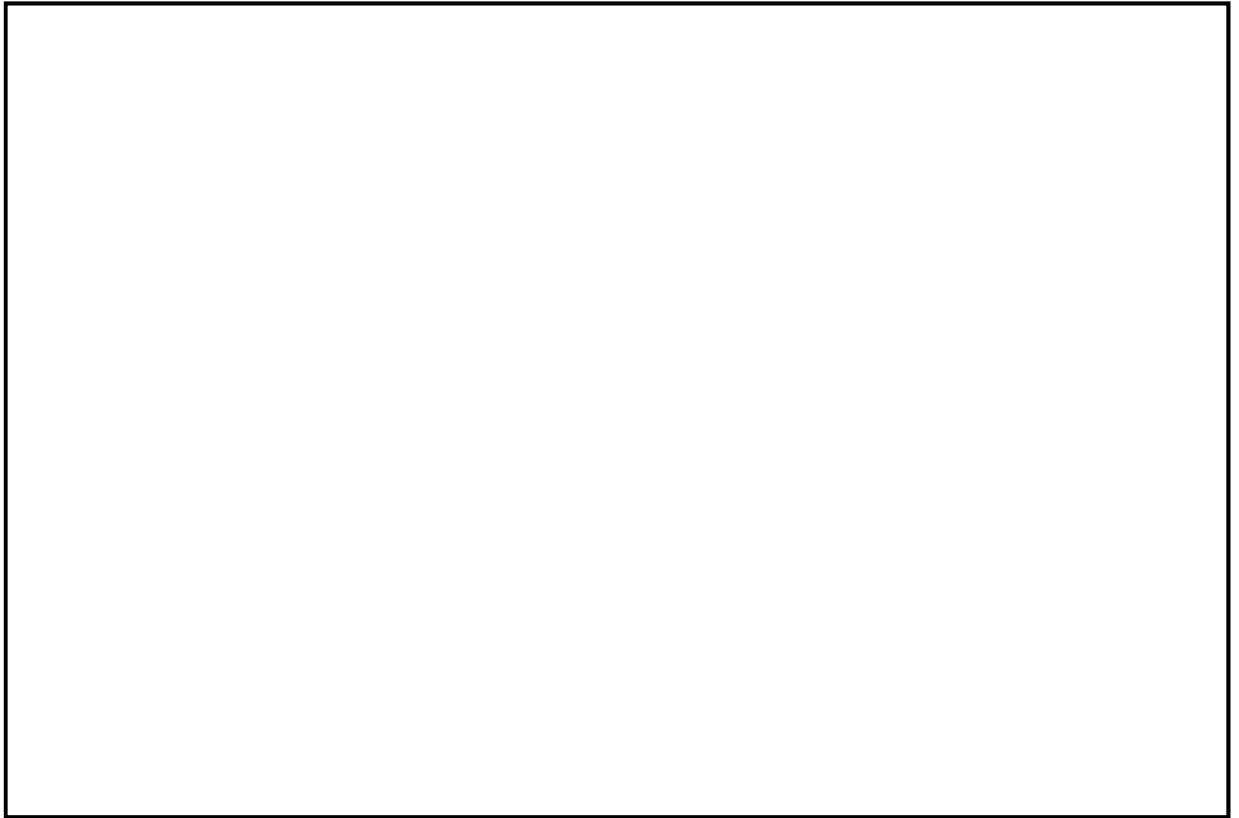
第 5.3-7 図 配管図(4/4)

第 5.3-7 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

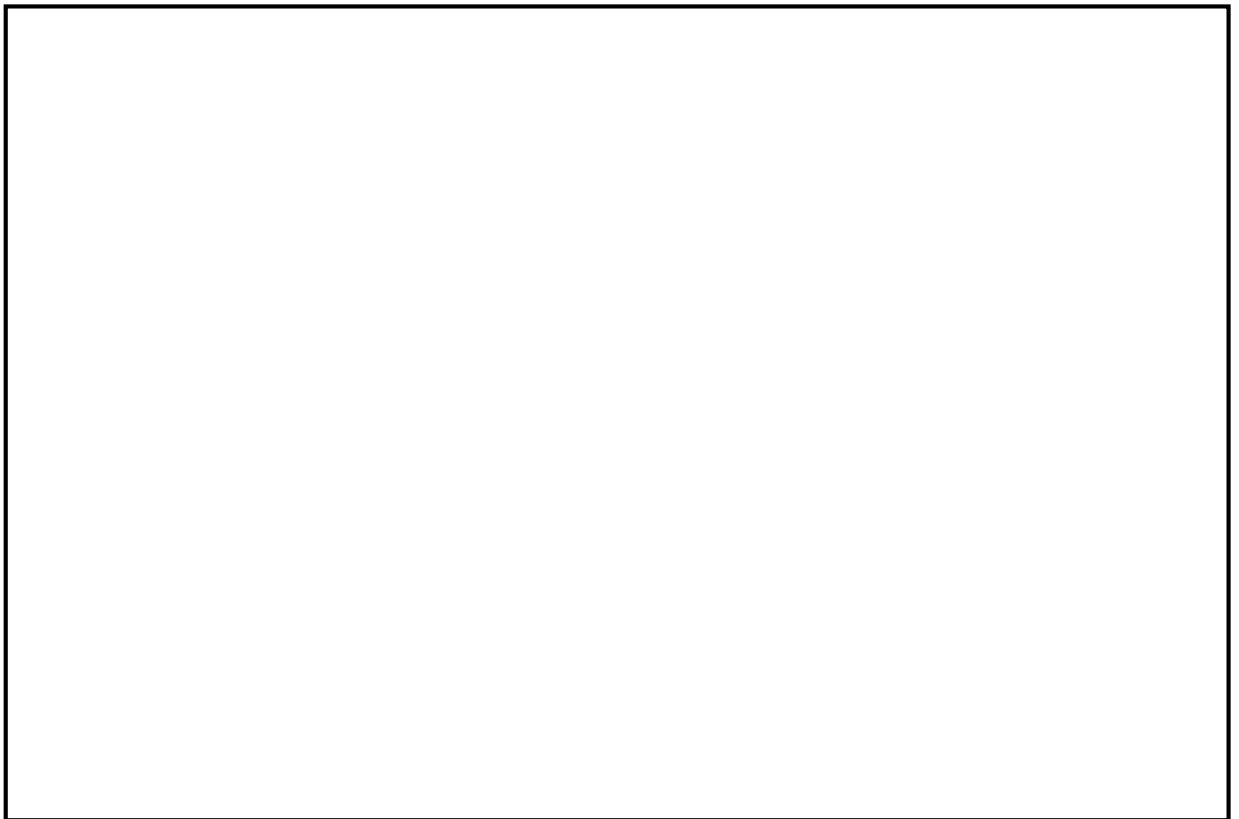
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X140	R/B	R-3F-4	110	111



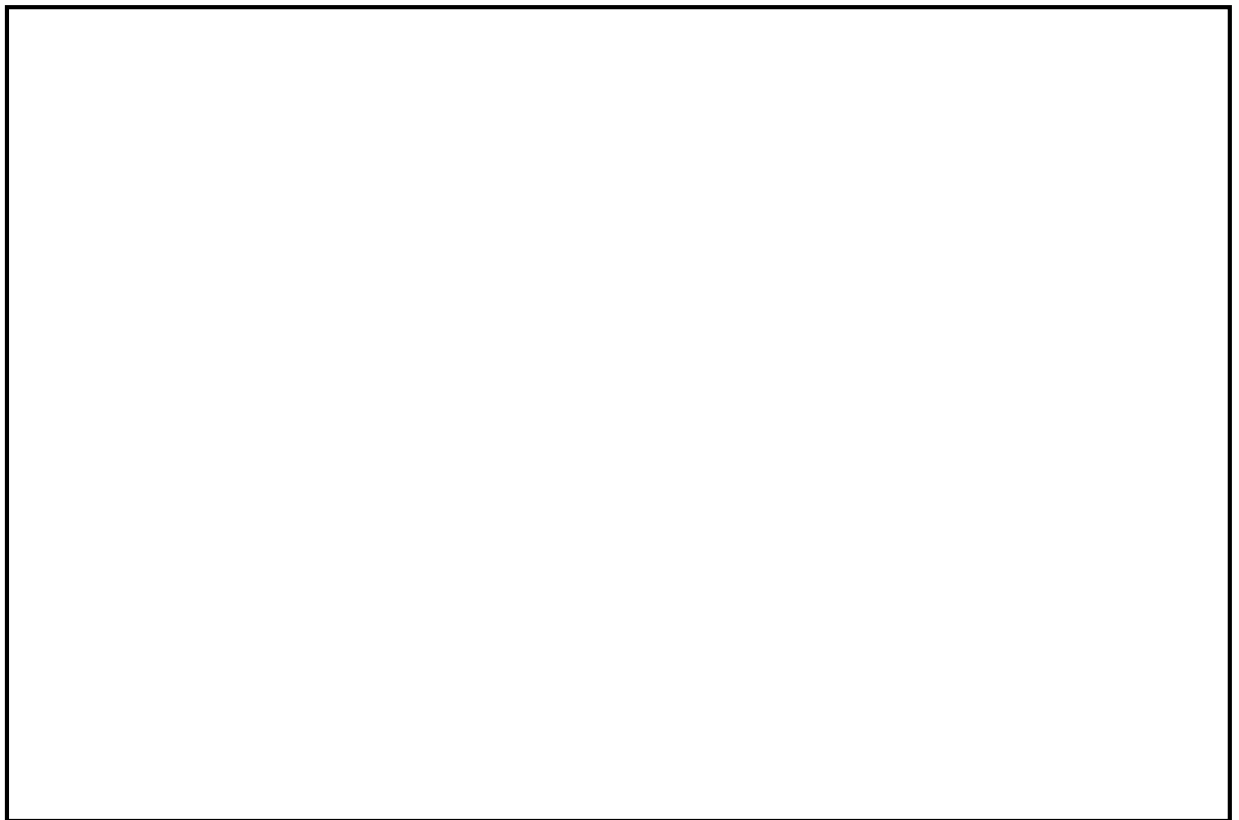
第 5.3-8 図 配管図 (1/4)



第 5.3-8 図 配管図(2/4)



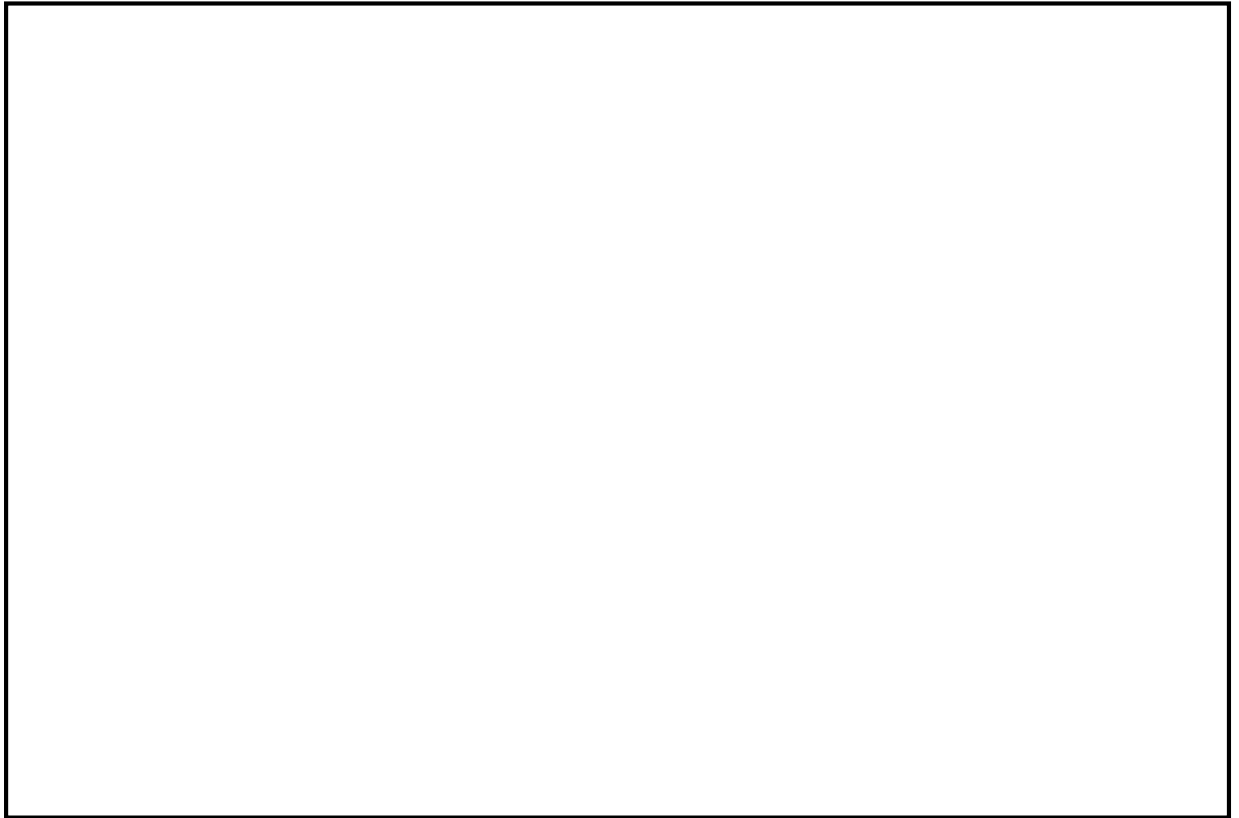
第 5.3-8 図 配管図(3/4)



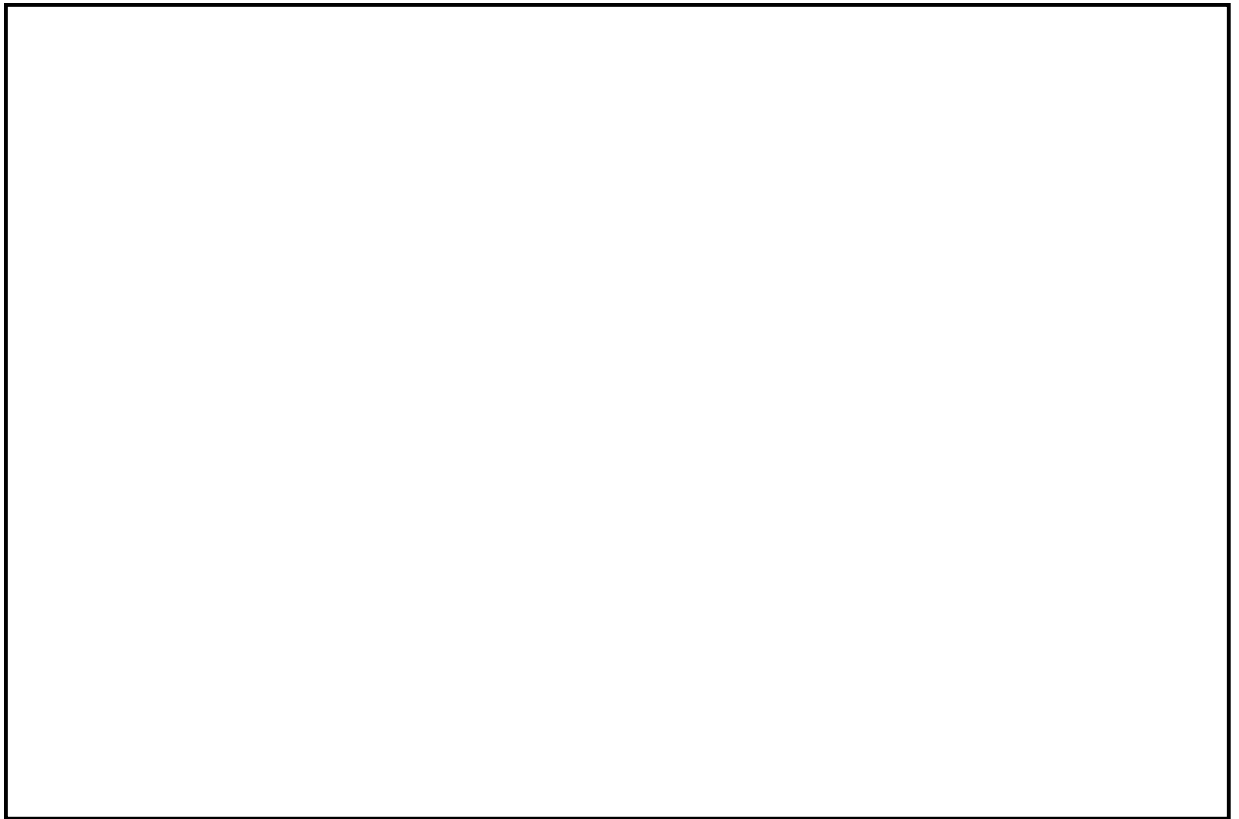
第 5.3-8 図 配管図(4/4)

第 5.3-8 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

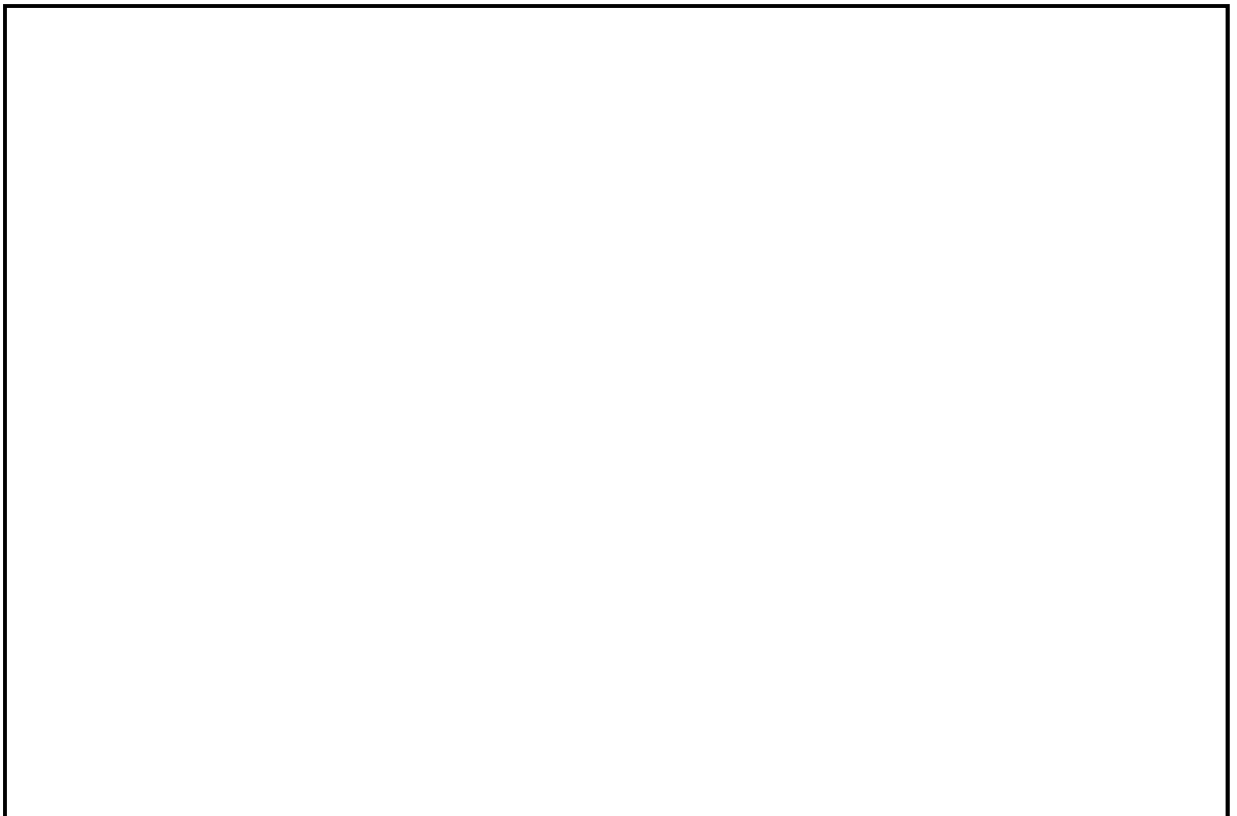
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X215	R/B	R-3F-4	95	111



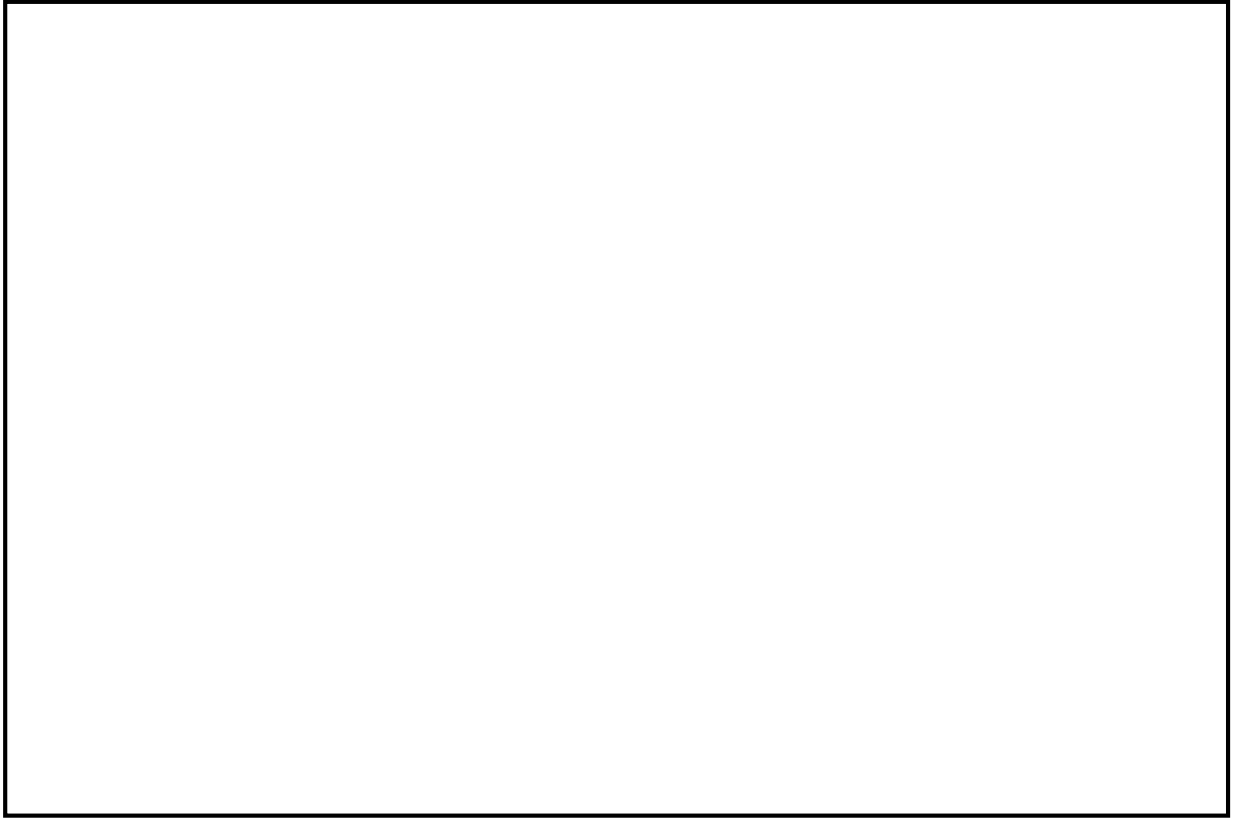
第 5.3-9 図 配管図(1/4)



第 5.3-9 図 配管図(2/4)



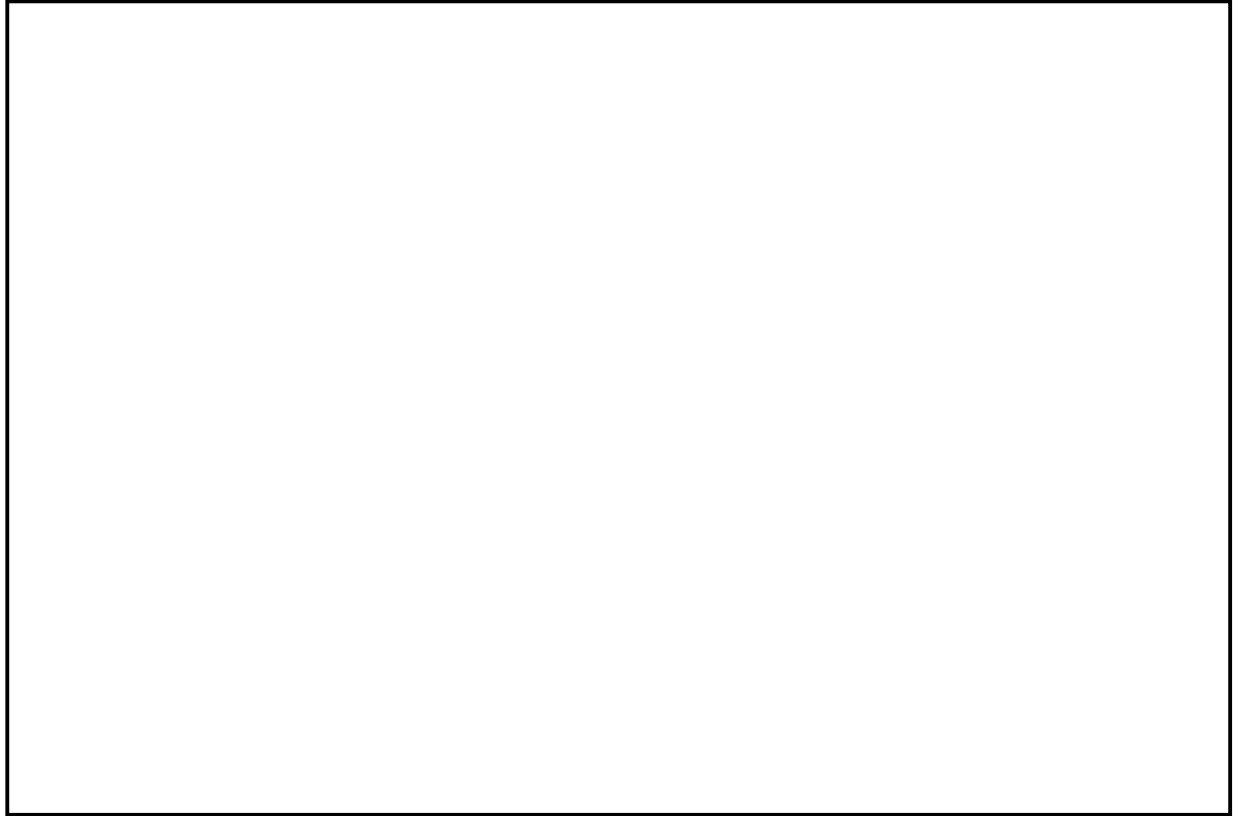
第 5.3-9 図 配管図(3/4)



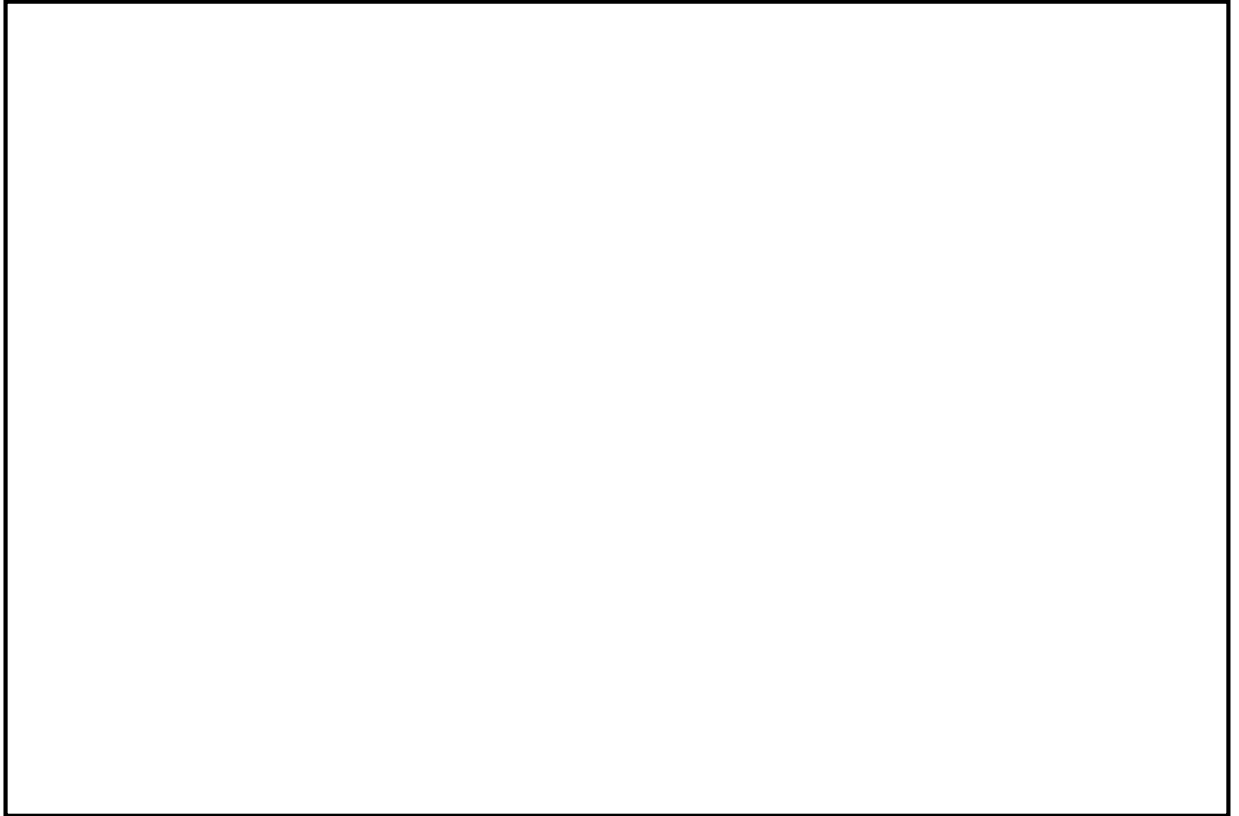
第 5.3-9 図 配管図(4/4)

第 5.3-9 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X1049	R/B	R-3F-4	39	111



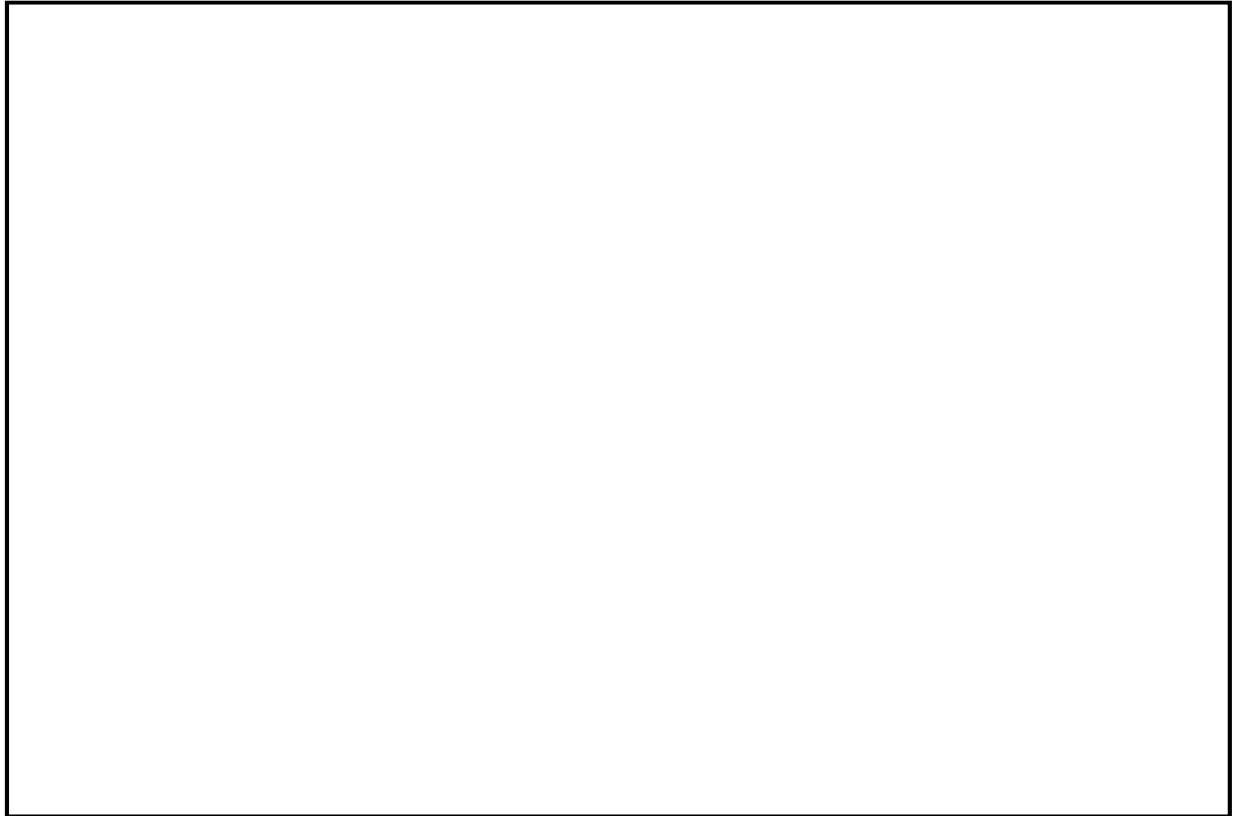
第 5.3-10 図 配管図(1/2)



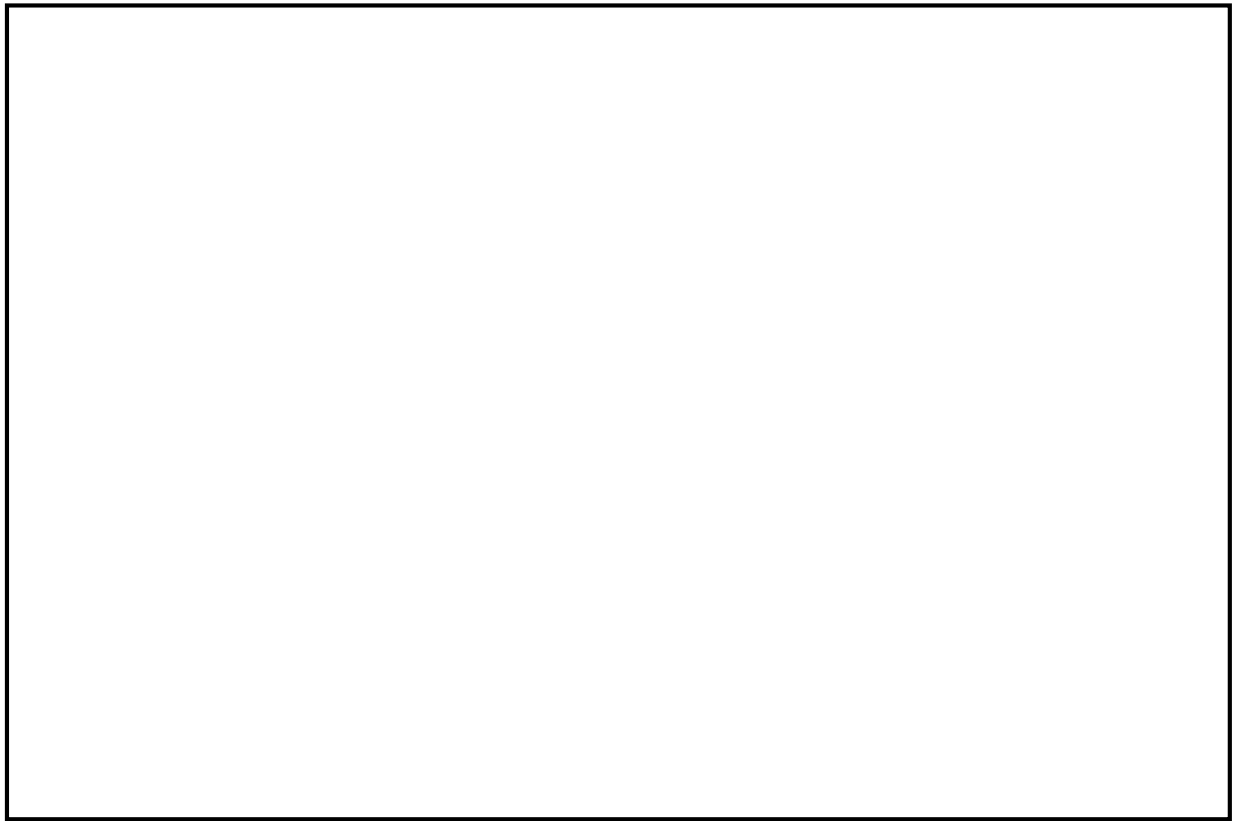
第 5.3-10 図 配管図(2/2)

第 5.3-10 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X1050	R/B	R-3F-4	66	111



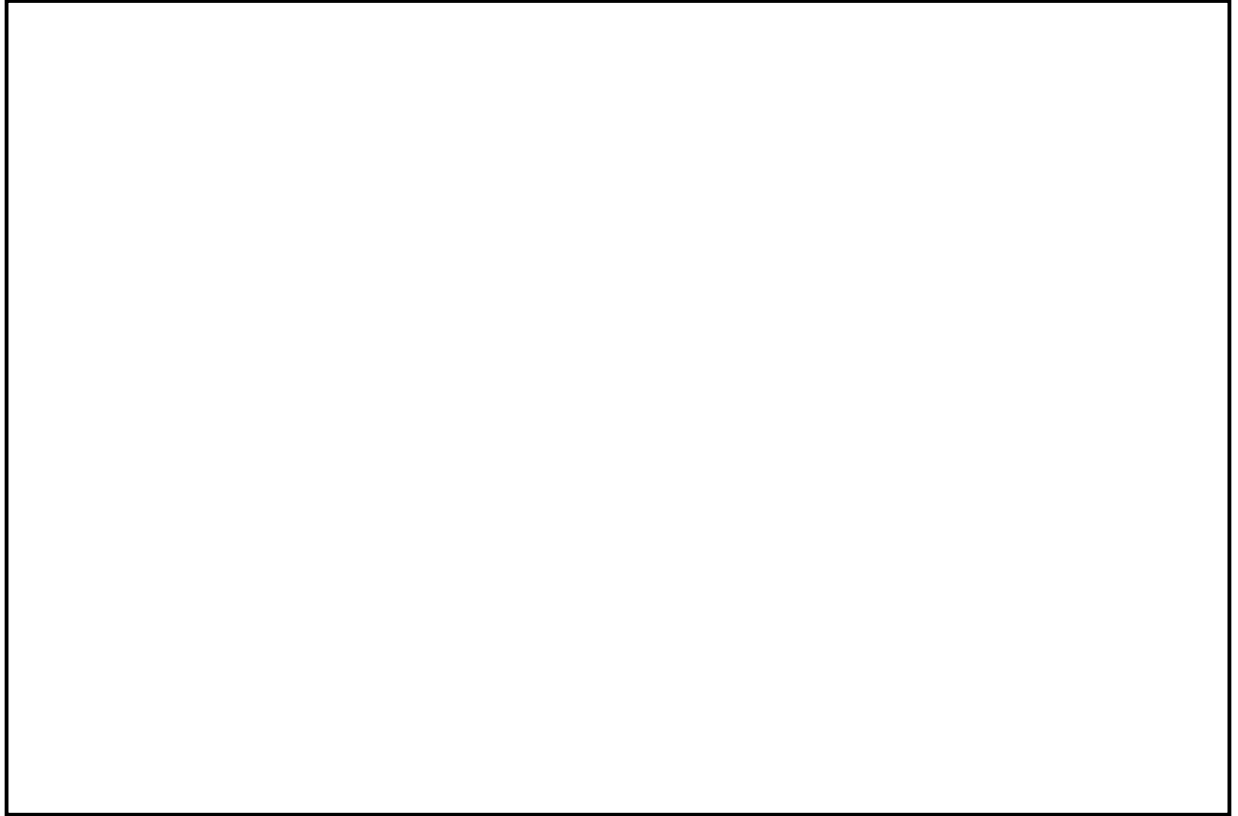
第 5.3-11 図 配管図(1/2)



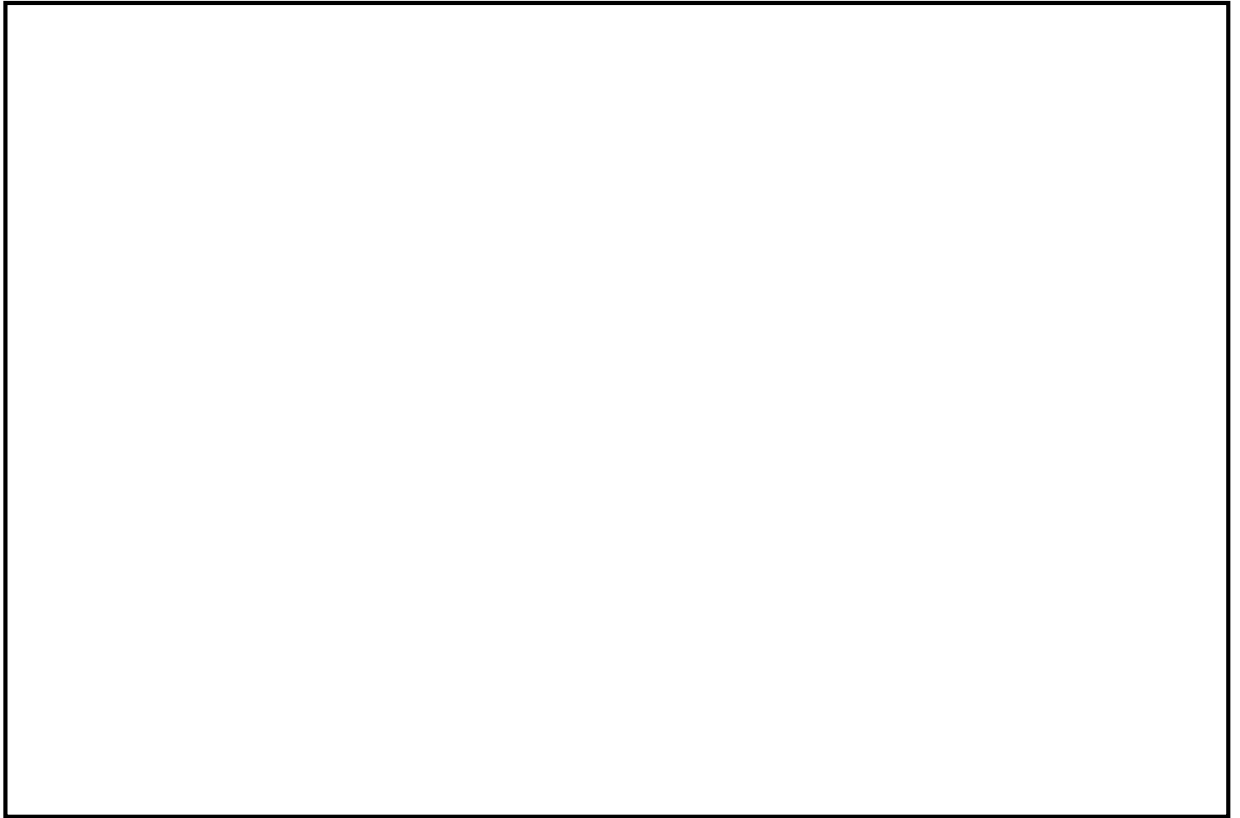
第 5.3-11 図 配管図(2/2)

第 5.3-11 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X1134	R/B	R-1F-12	64	111



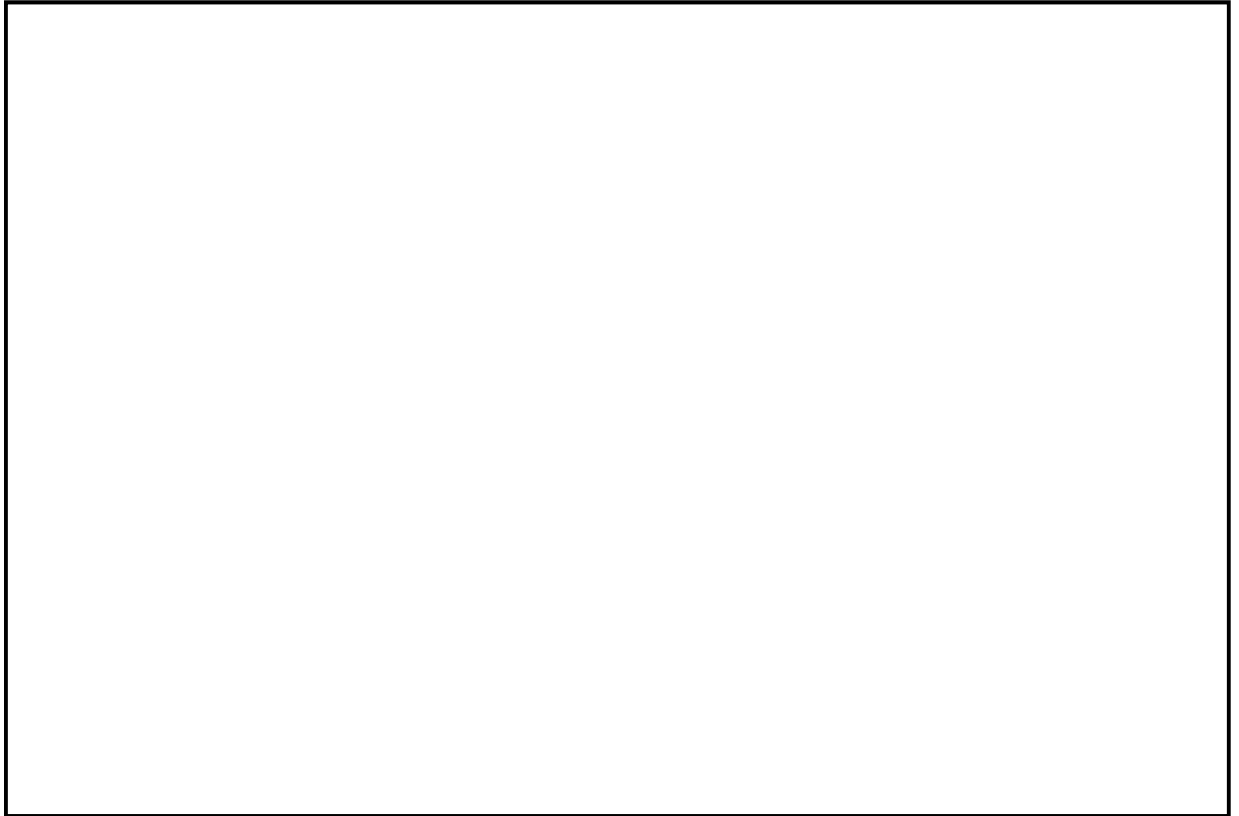
第 5.3-12 図 配管図(1/2)



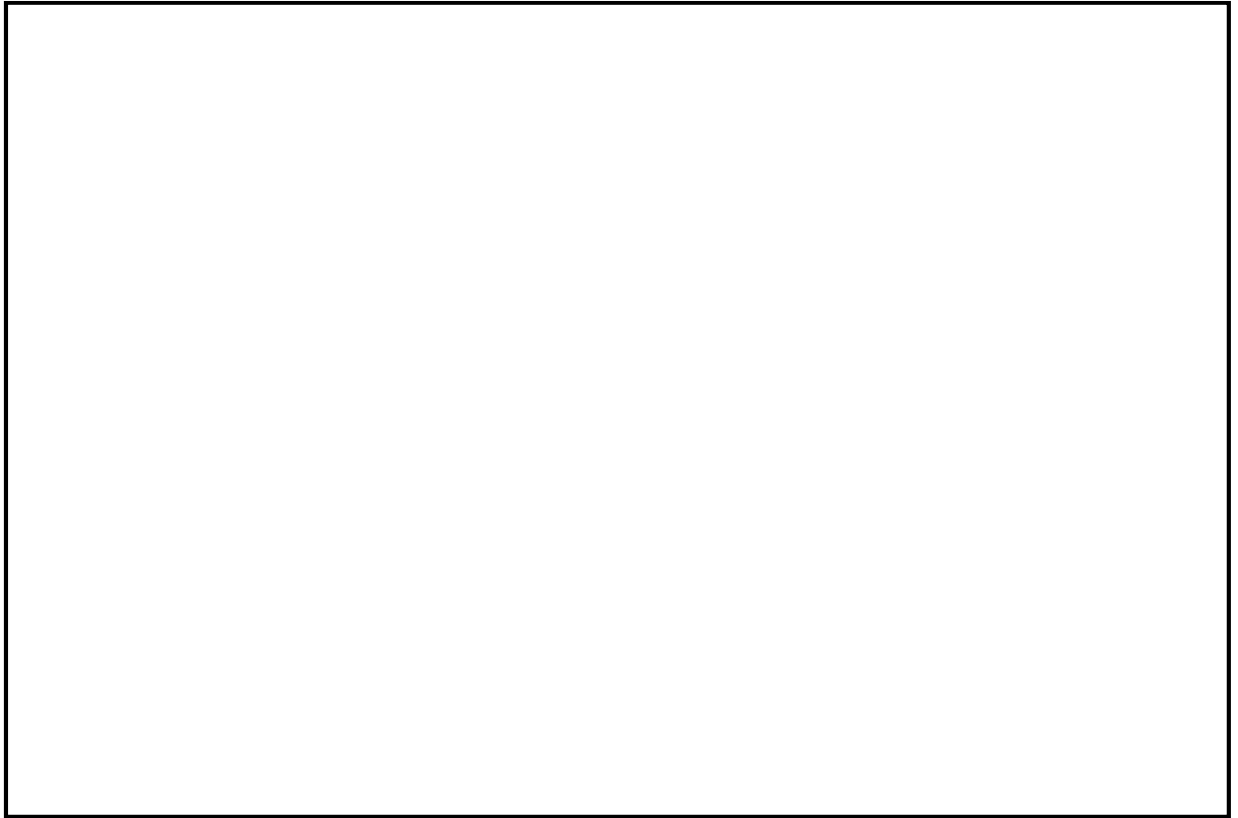
第 5.3-12 図 配管図(2/2)

第 5.3-12 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X1135	R/B	R-1F-12	55	111



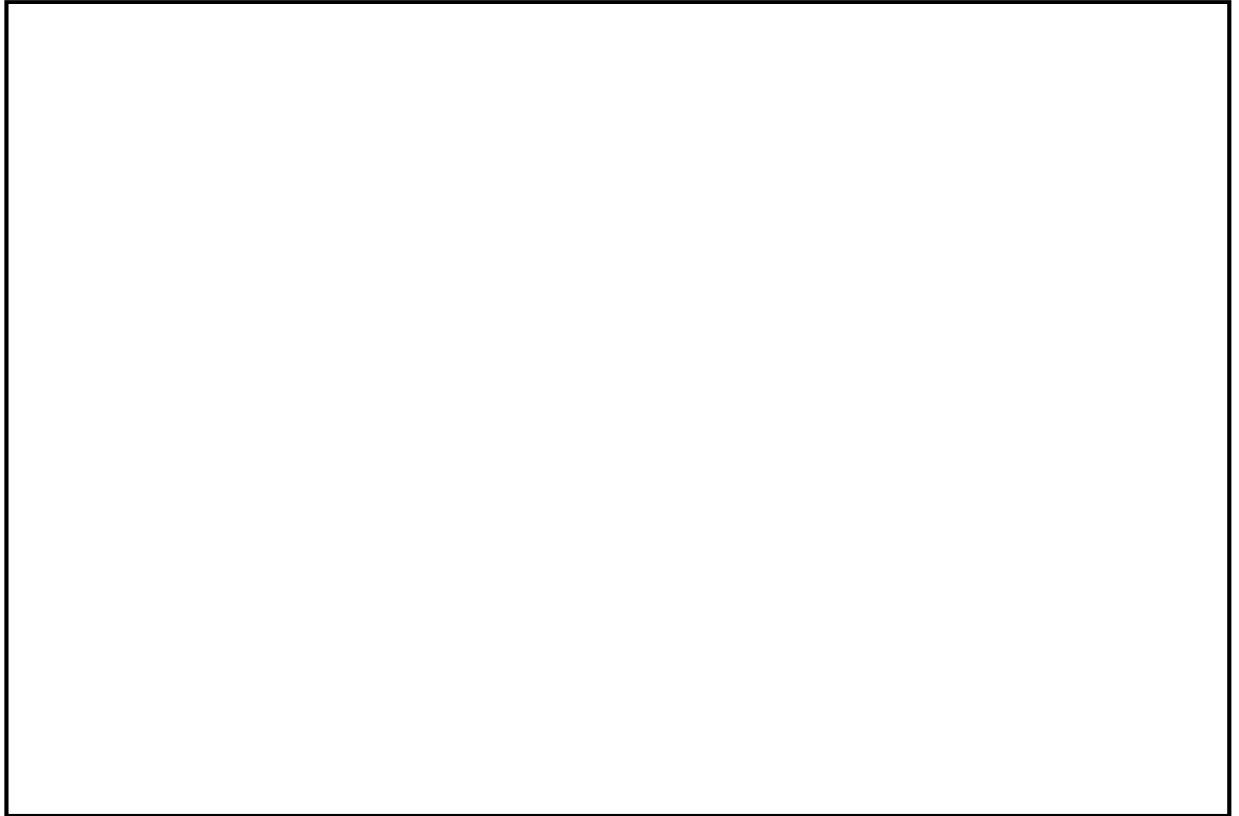
第 5.3-13 図 配管図(1/2)



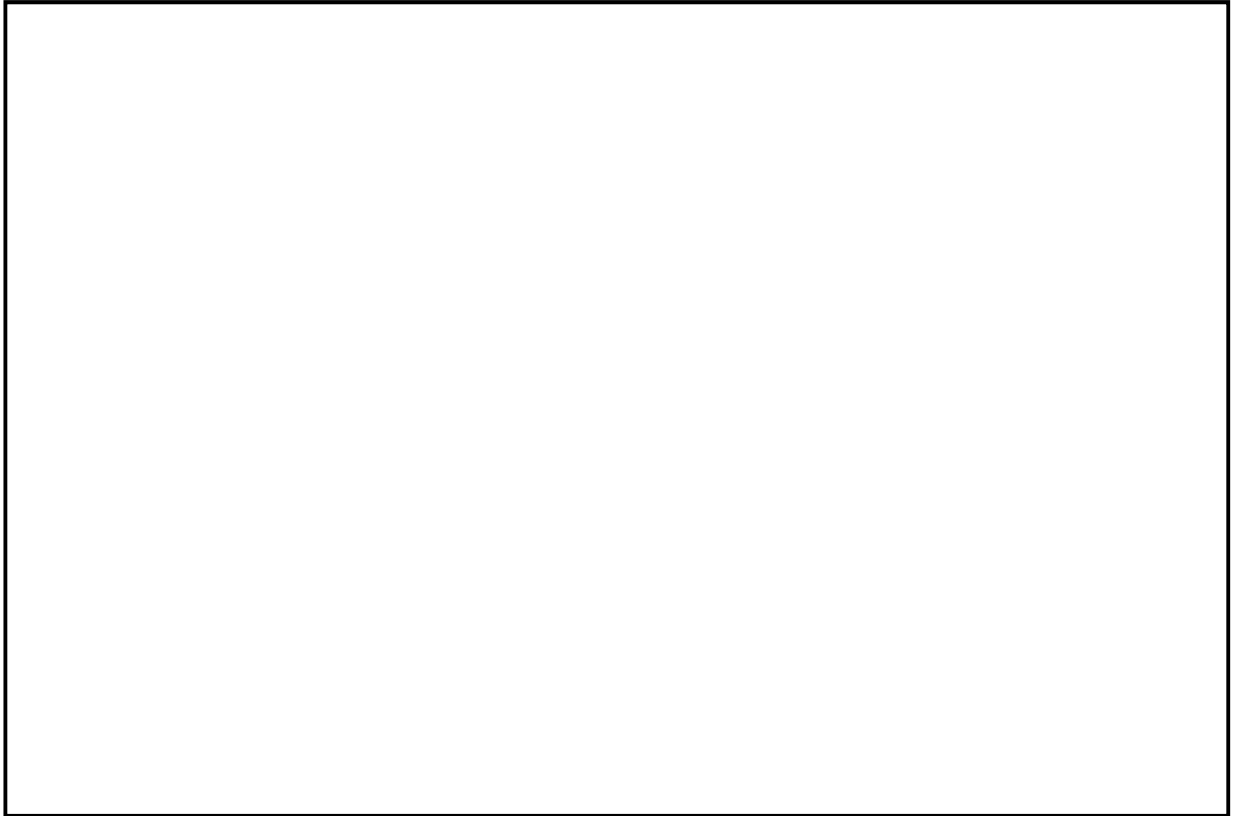
第 5.3-13 図 配管図(2/2)

第 5.3-13 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

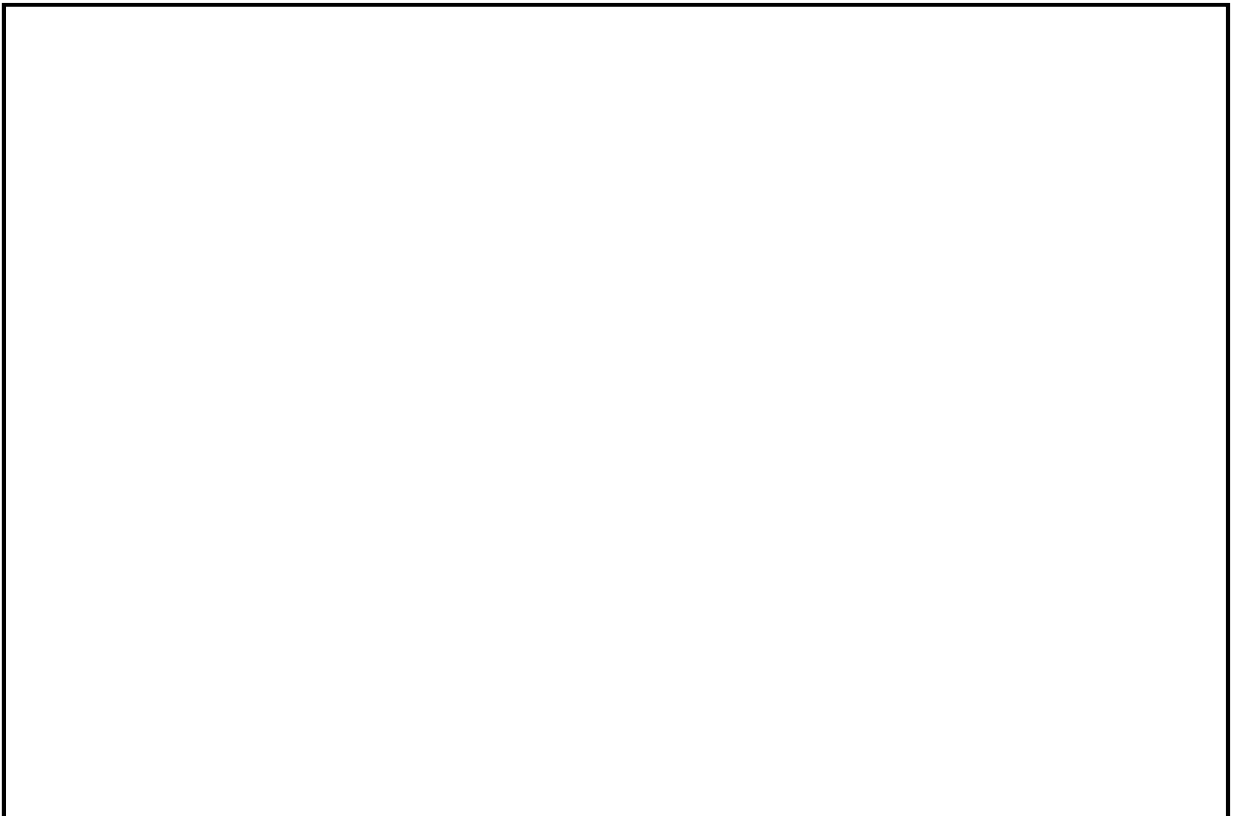
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X1136	R/B	R-3F-4	78	111



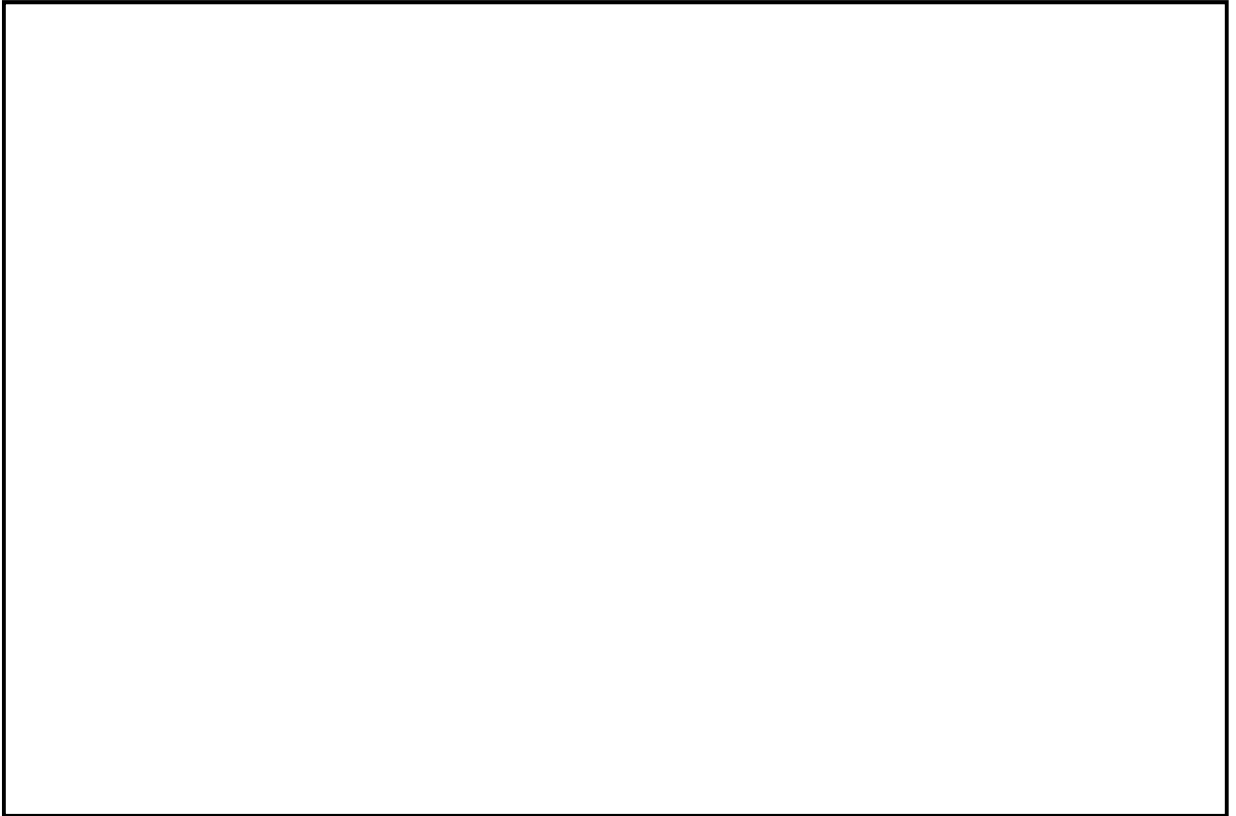
第 5.3-14 図 配管図(1/4)



第 5.3-14 図 配管図(2/4)



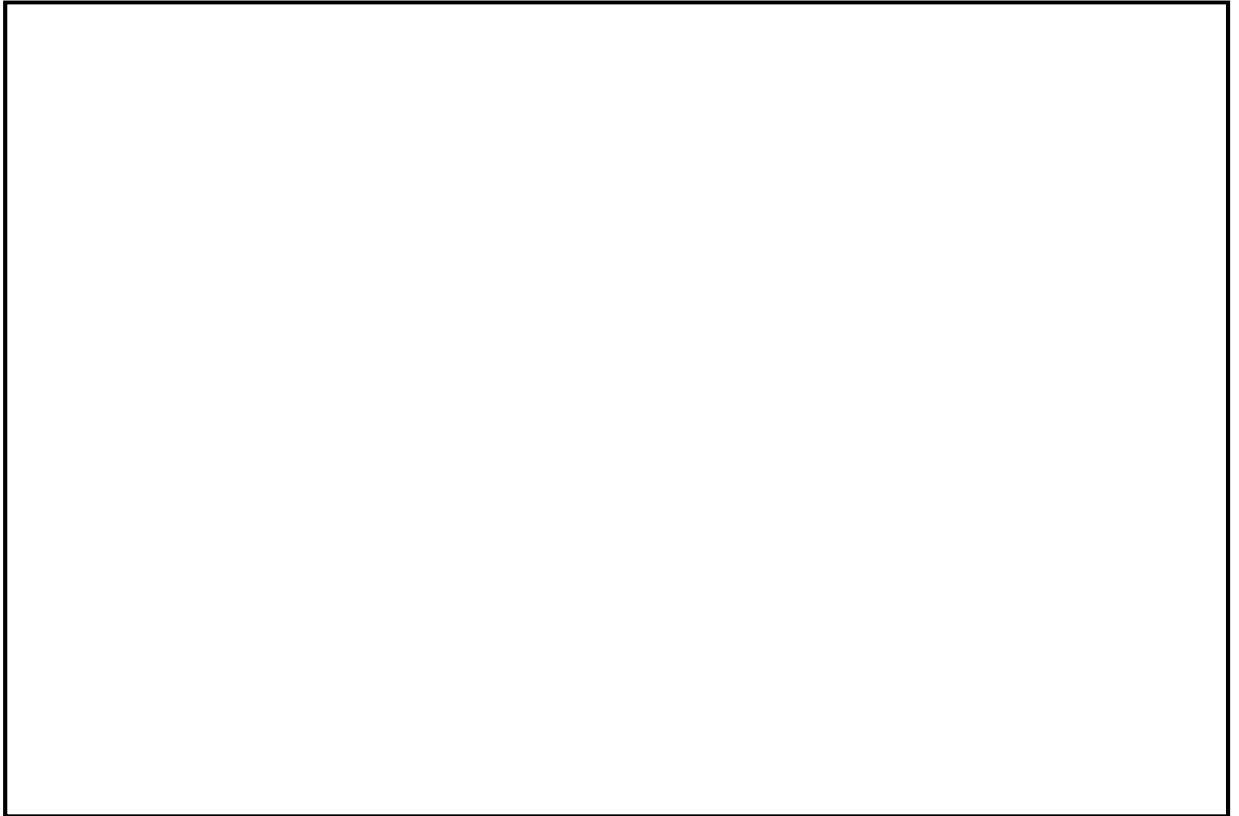
第 5.3-14 図 配管図(3/4)



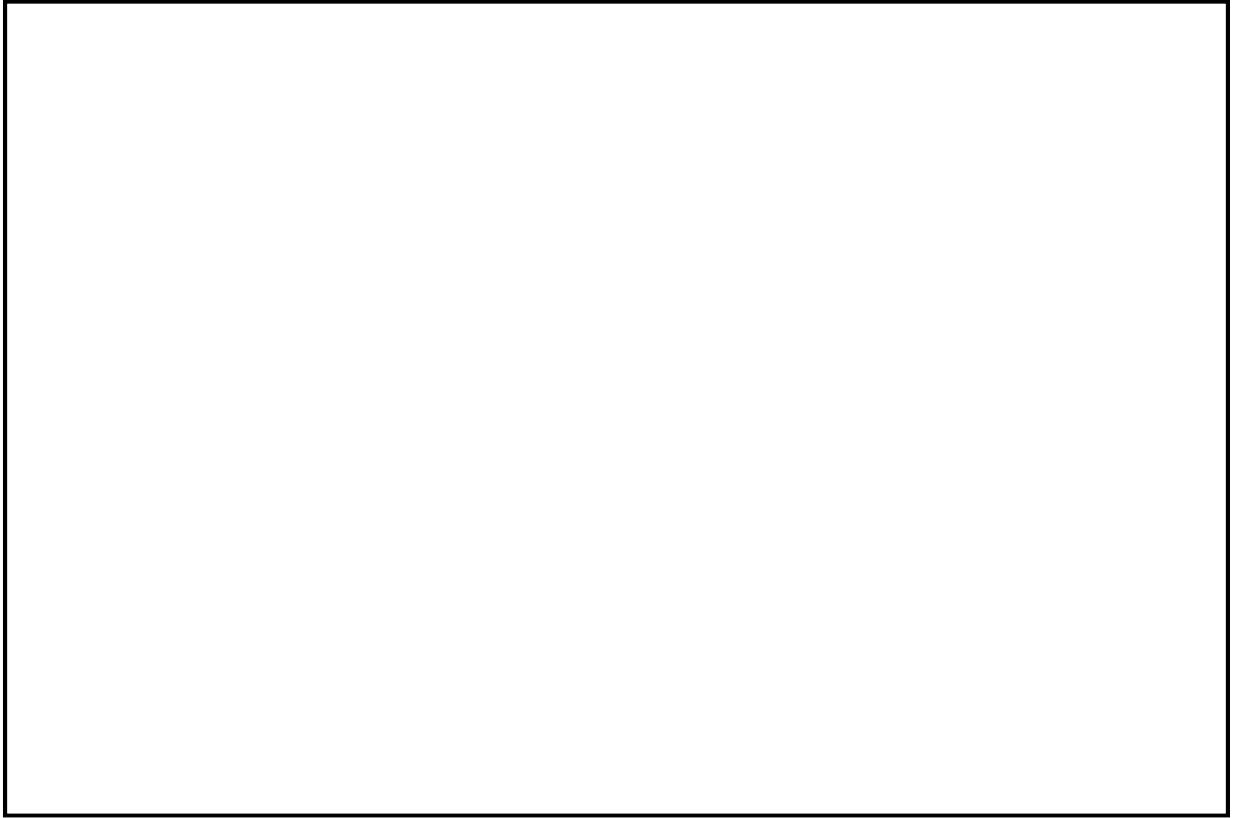
第 5.3-14 図 配管図(4/4)

第 5.3-14 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

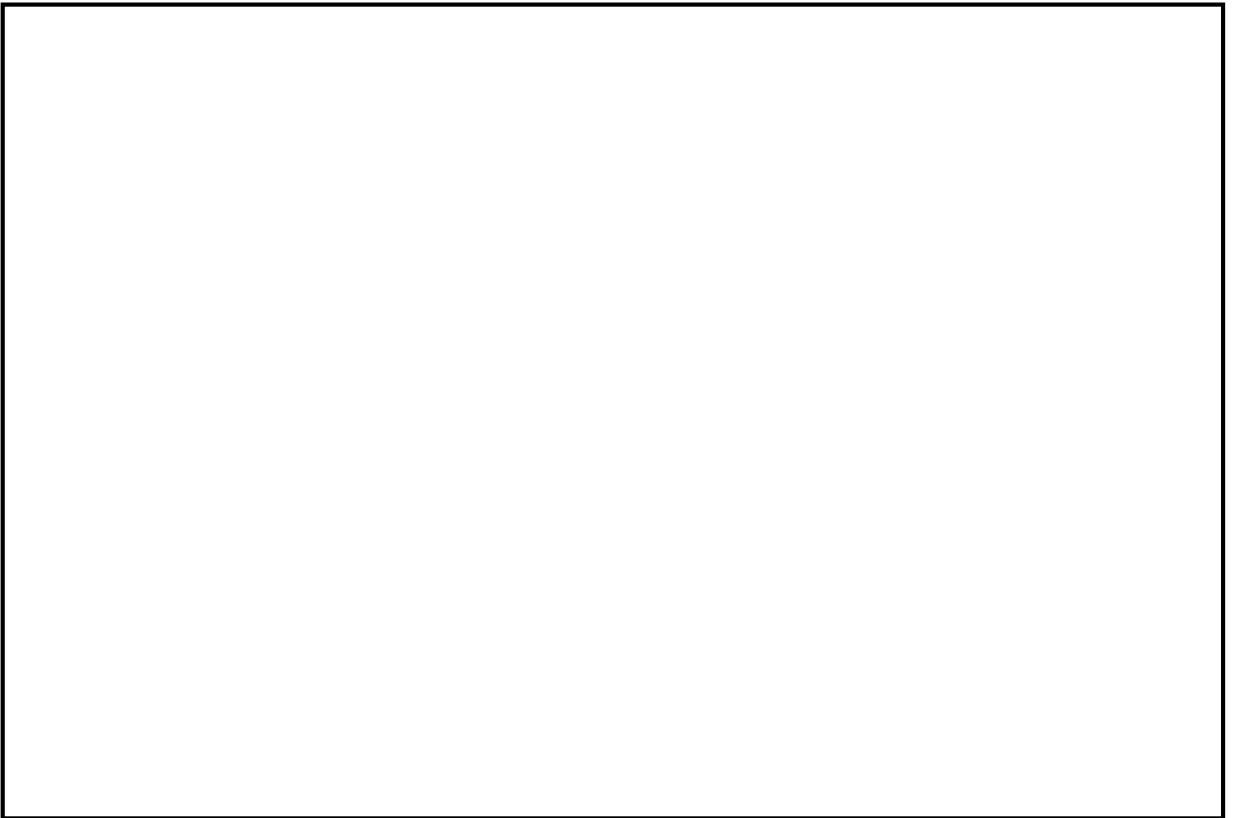
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-R-X1143	R/B	R-3F-4	77	111



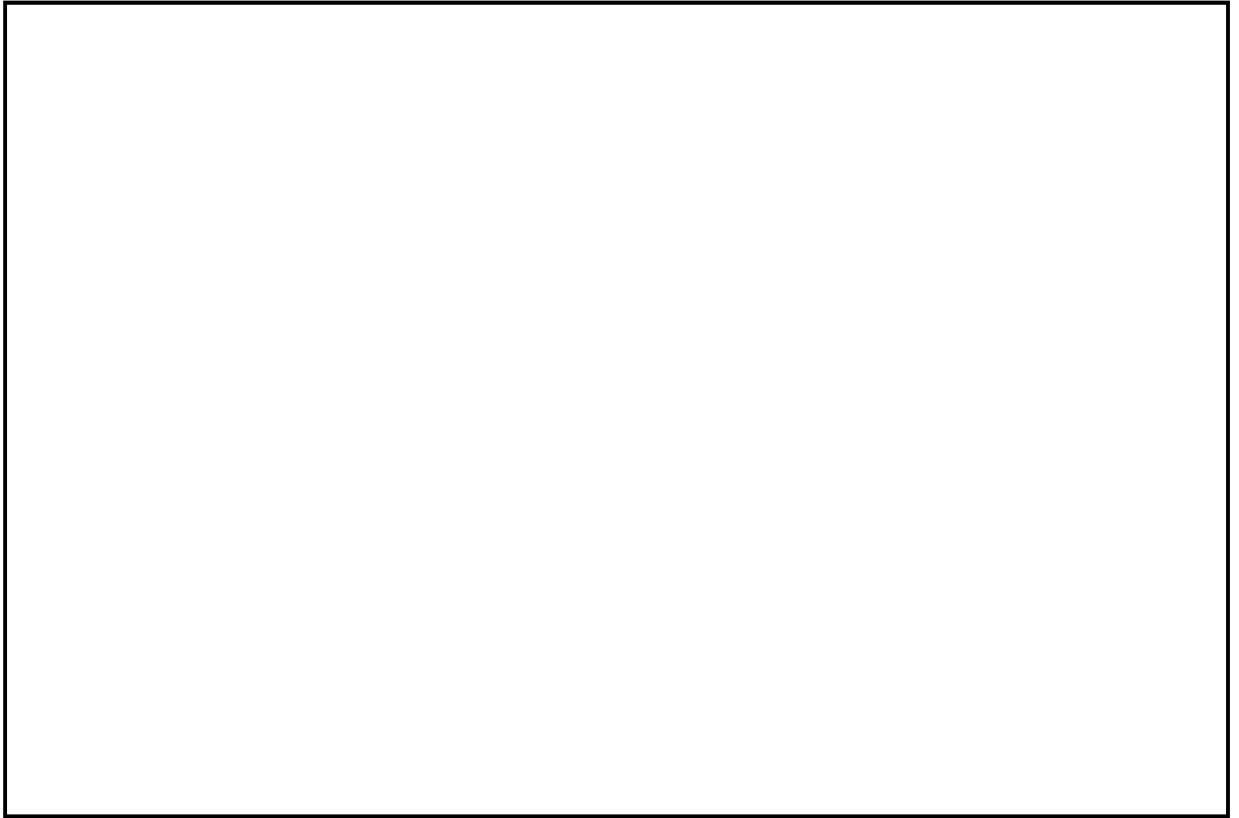
第 5.3-15 図 配管図(1/4)



第 5.3-15 図 配管図(2/4)



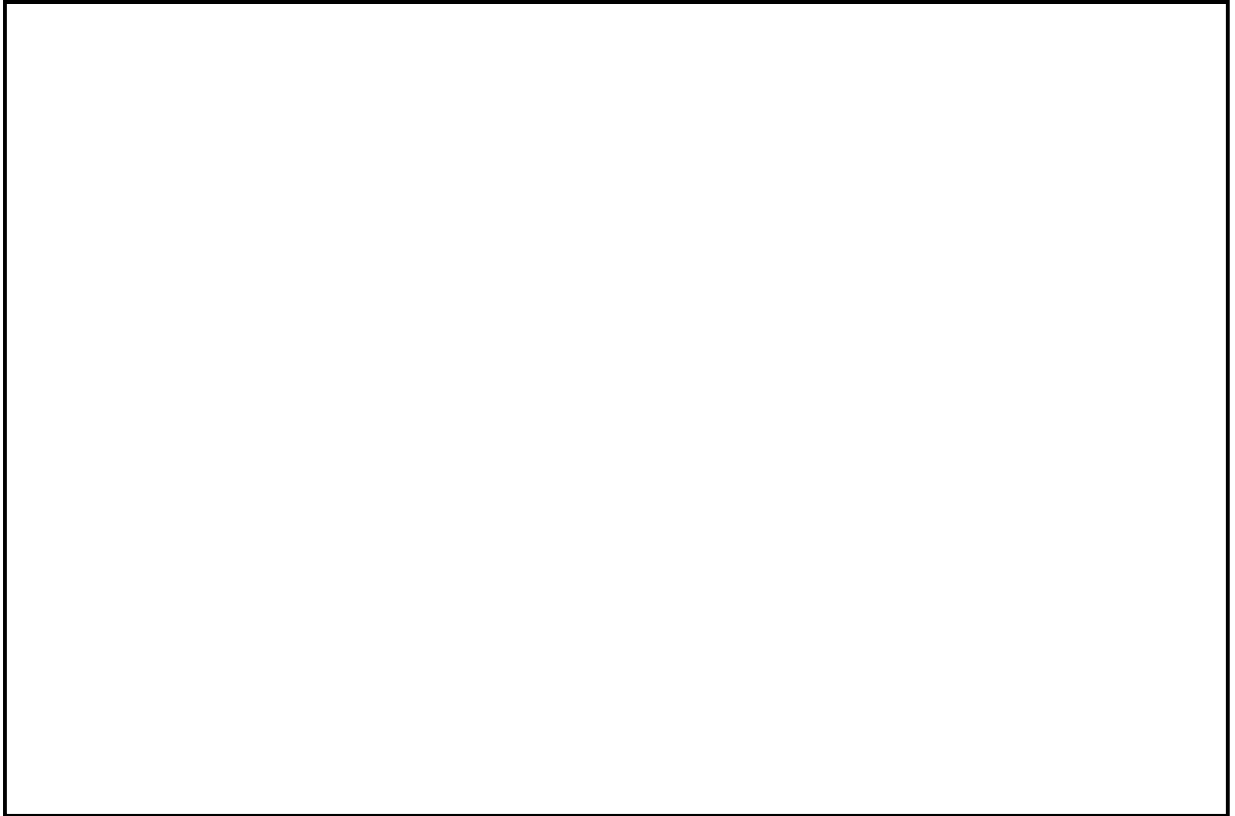
第 5.3-15 図 配管図(3/4)



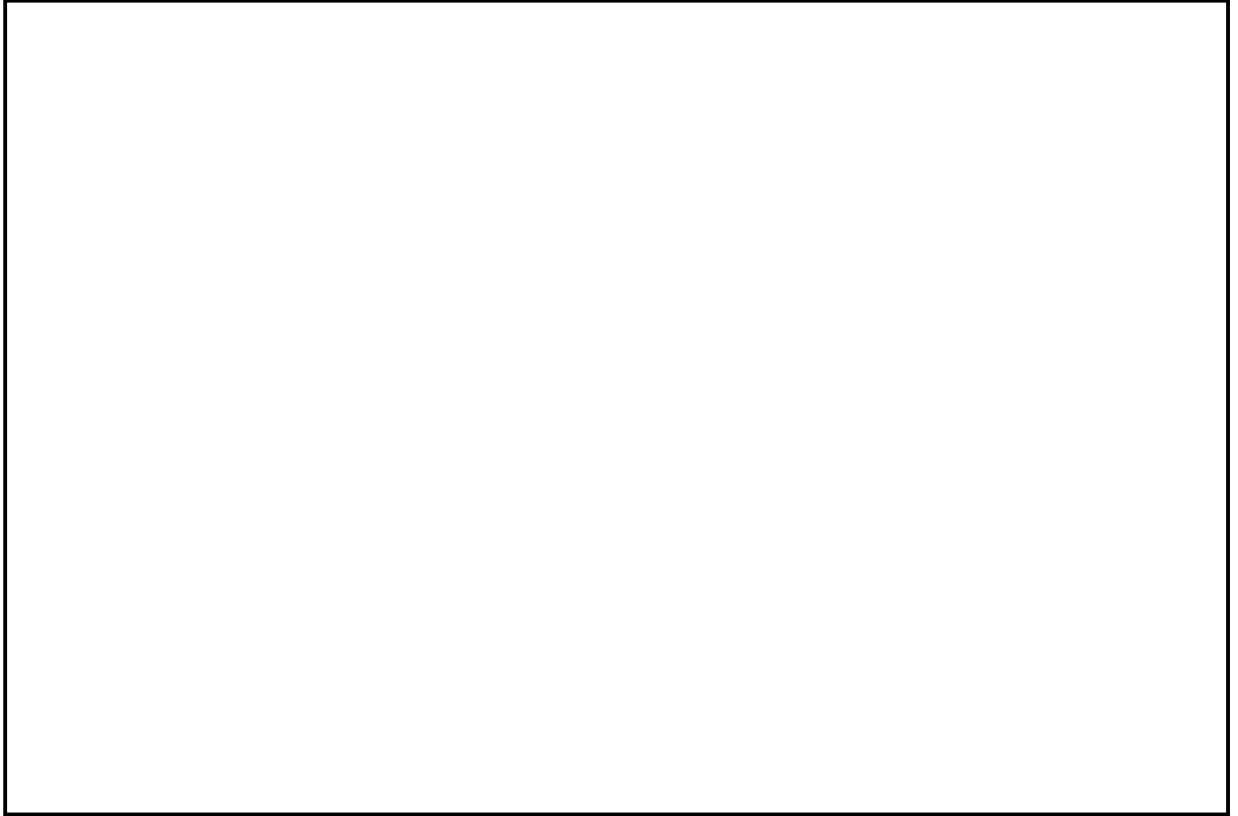
第 5.3-15 図 配管図(4/4)

第 5.3-15 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

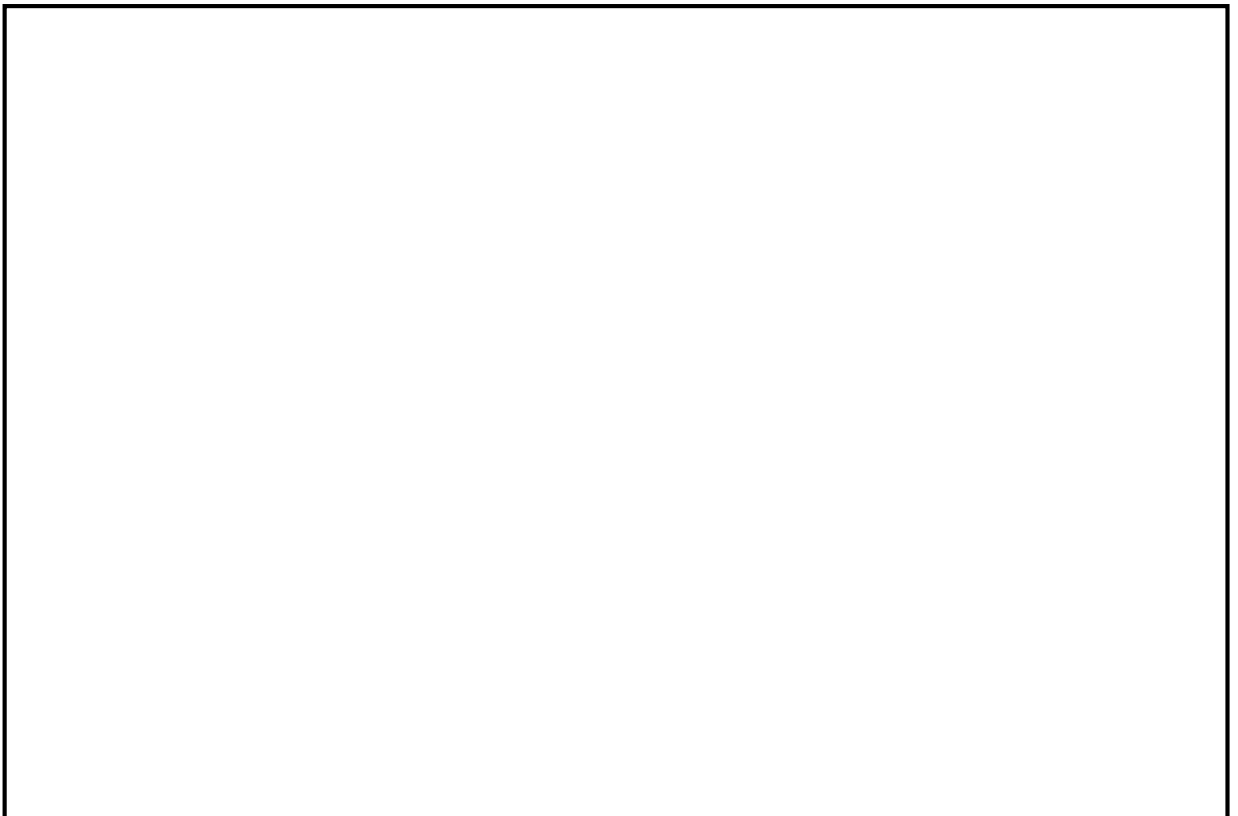
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-H-1	T/B	T-1F-4①	80	111
			T-B2-2		



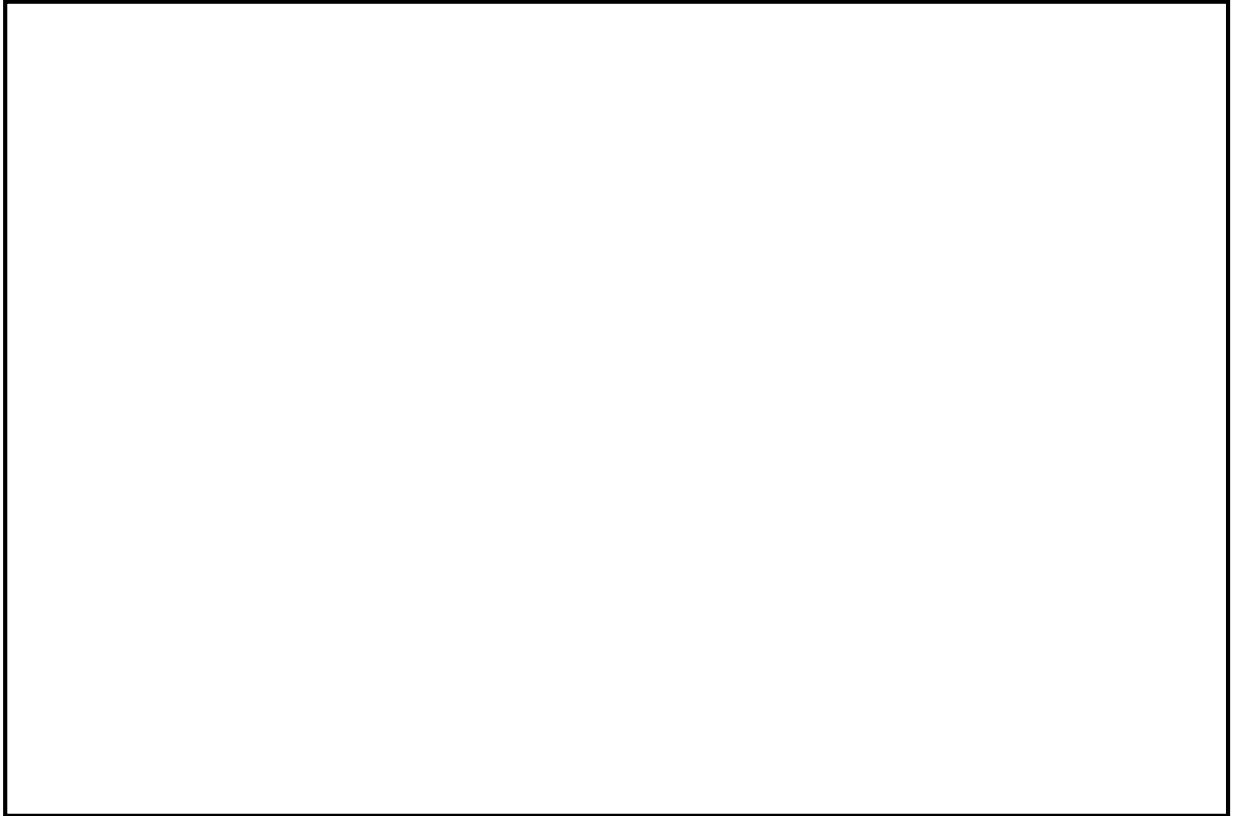
第 5.3-16 図 配管図(1/7)



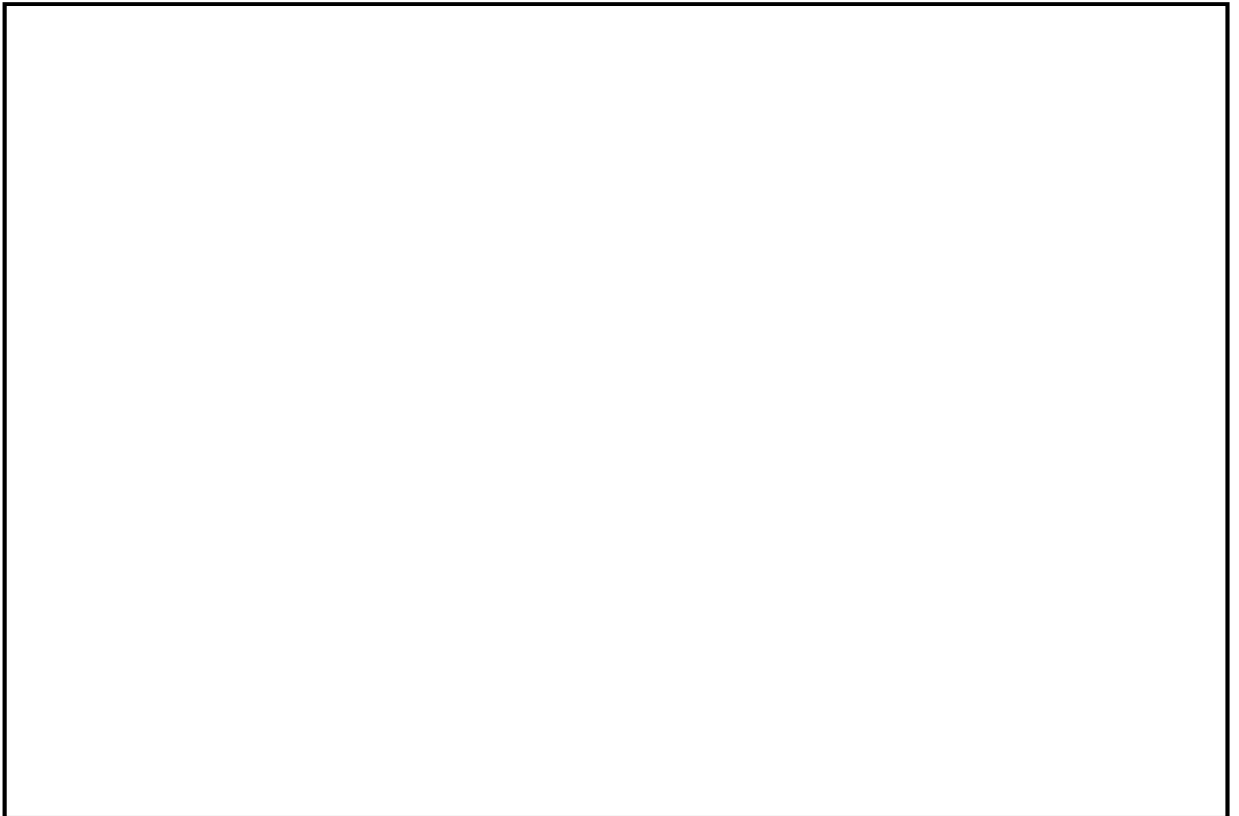
第 5.3-16 図 配管図(2/7)



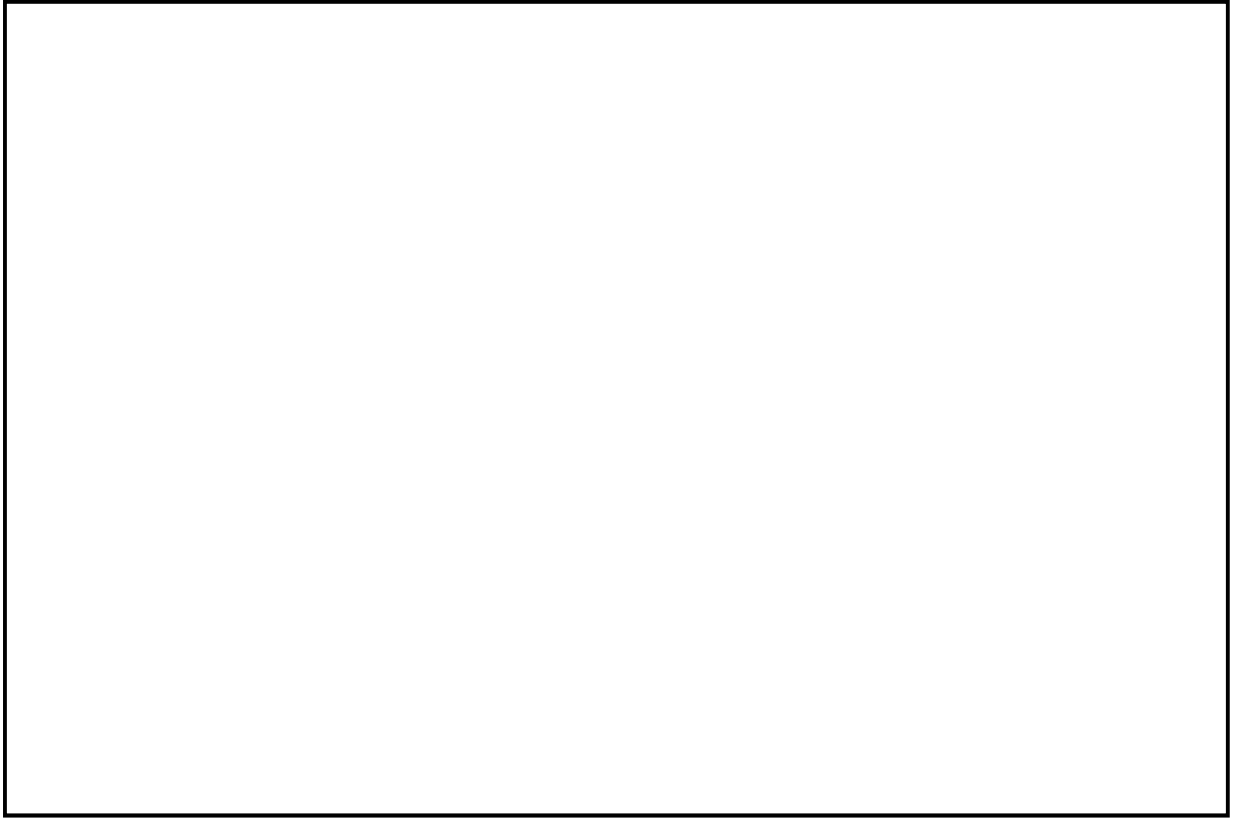
第 5.3-16 図 配管図(3/7)



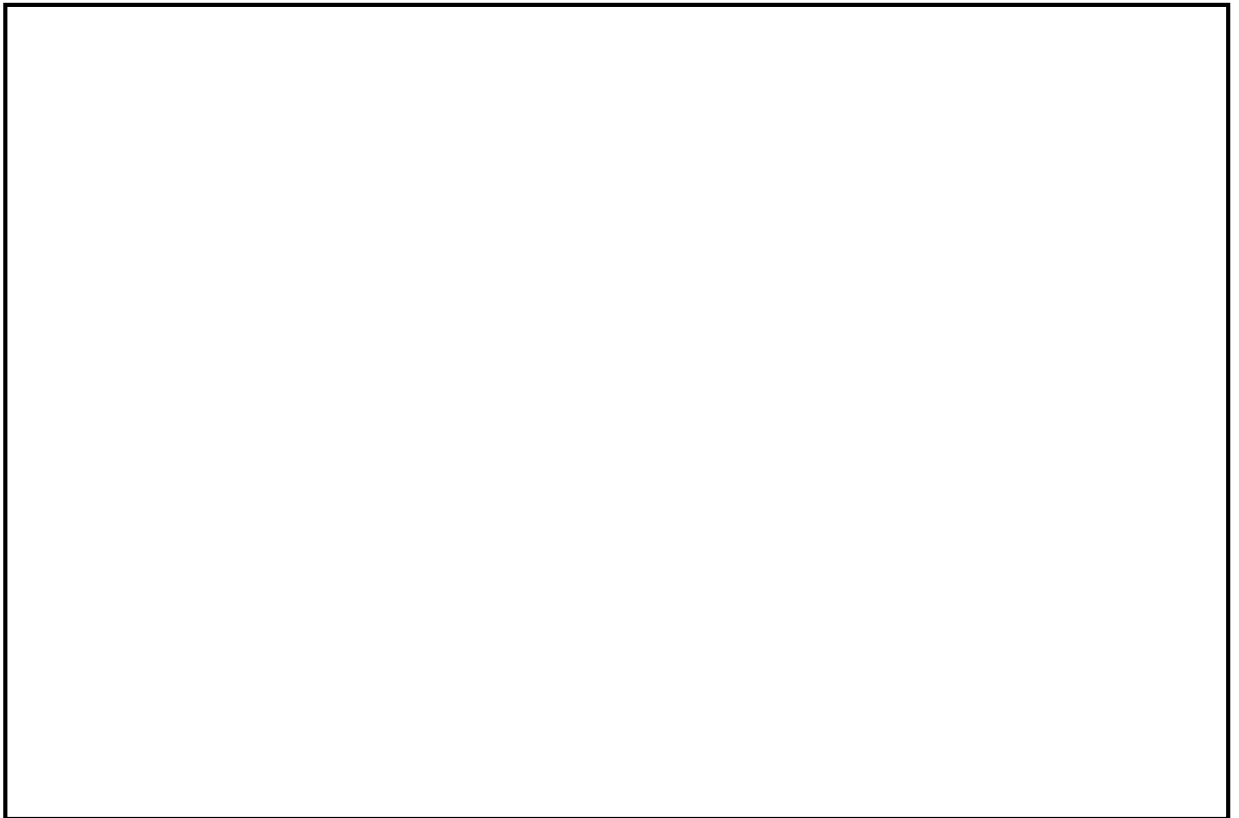
第 5.3-16 図 配管図(4/7)



第 5.3-16 図 配管図(5/7)



第 5.3-16 図 配管図(6/7)



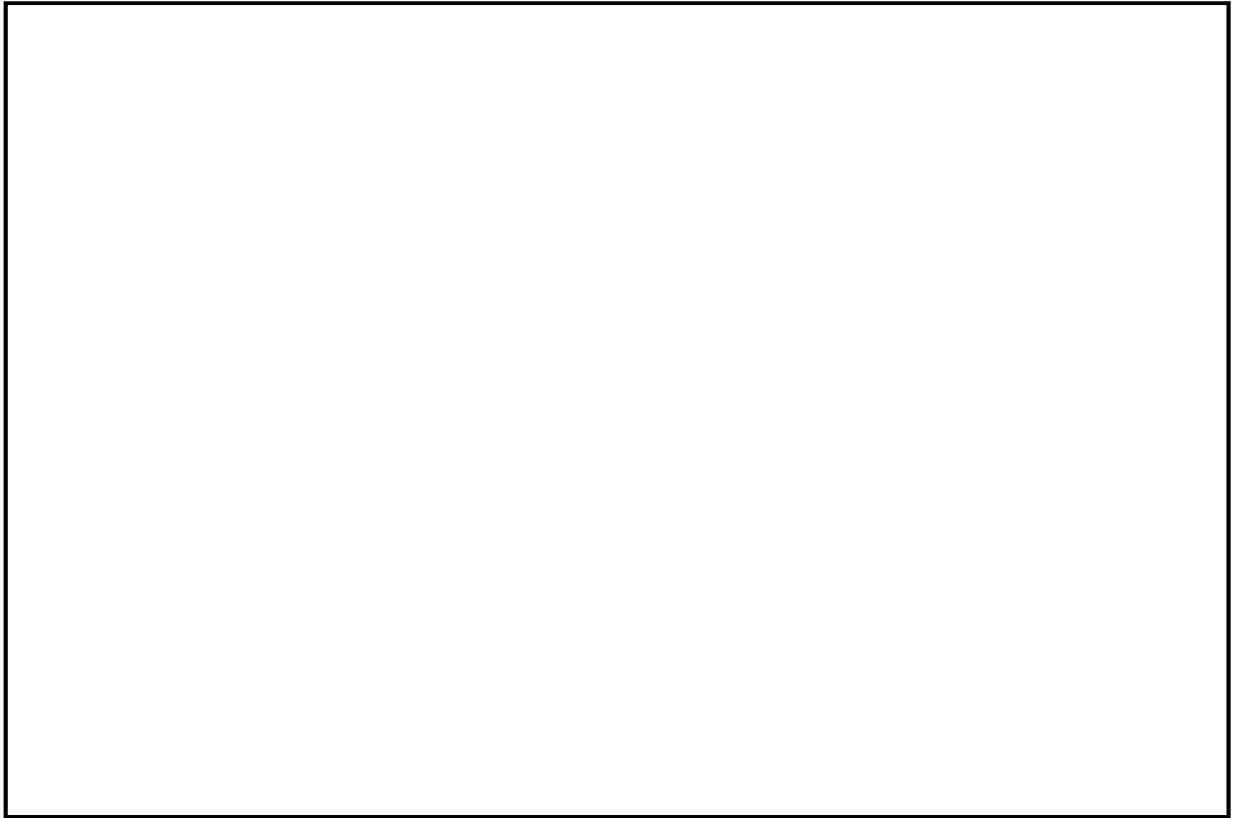
第 5.3-16 図 配管図(7/7)

第 5.3-16 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-H-2	T/B	T-1F-4①	76	108
			T-B2-2		



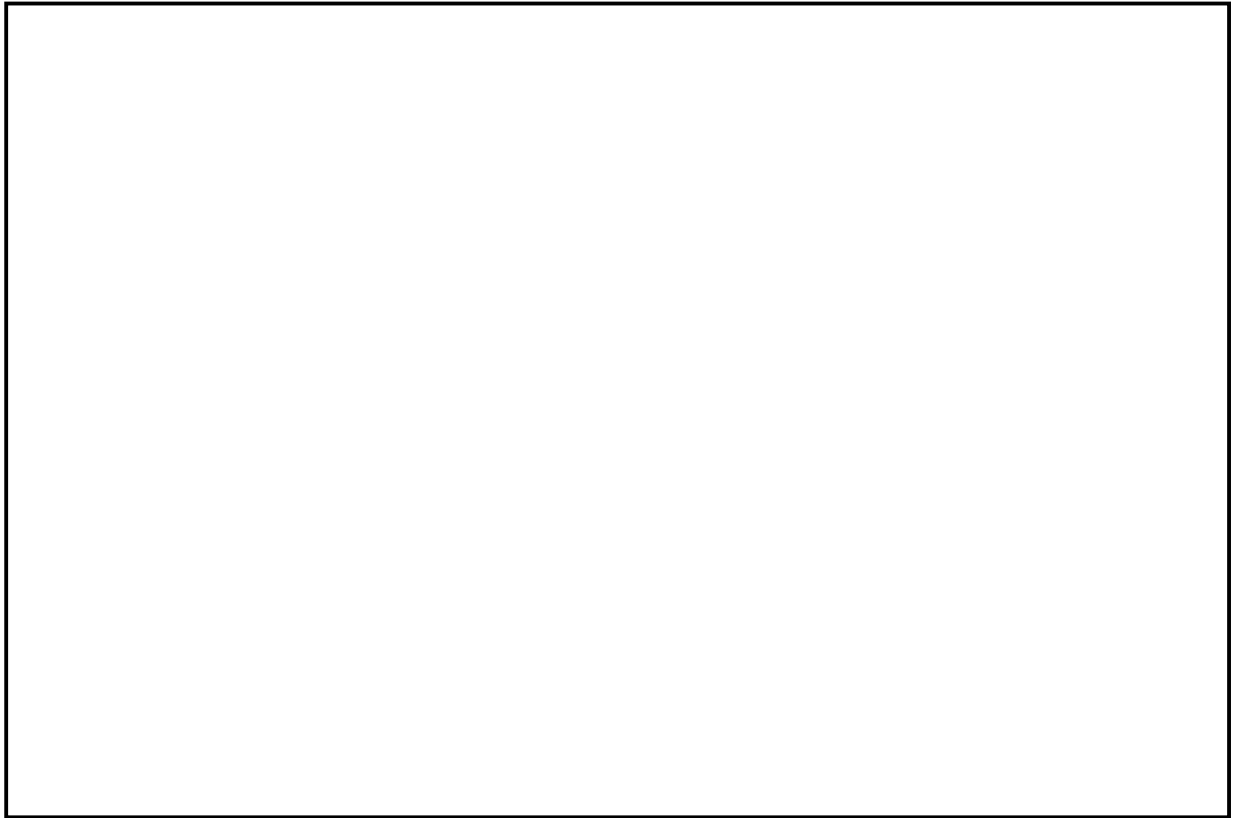
第 5.3-17 図 配管図(1/5)



第 5.3-17 図 配管図 (2/5)



第 5.3-17 図 配管図 (3/5)



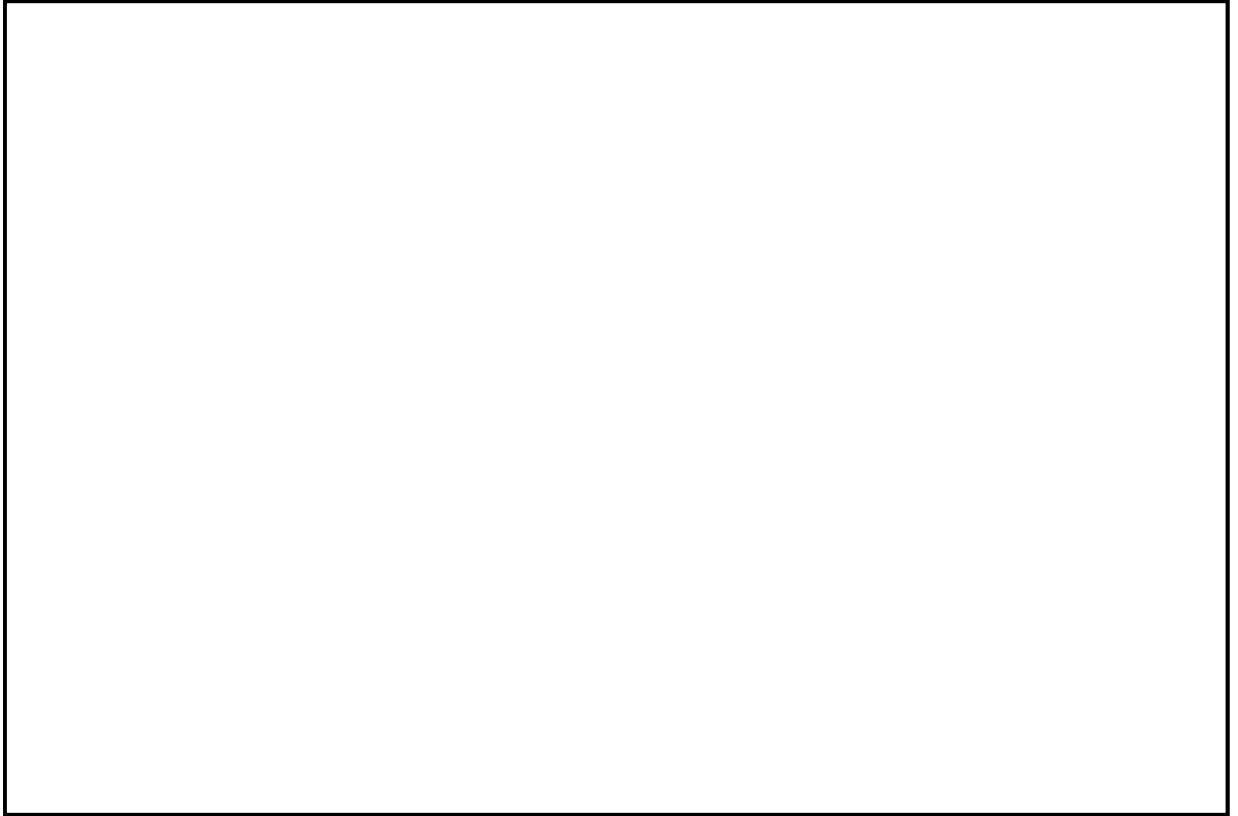
第 5.3-17 図 配管図(4/5)



第 5.3-17 図 配管図(5/5)

第 5.3-17 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

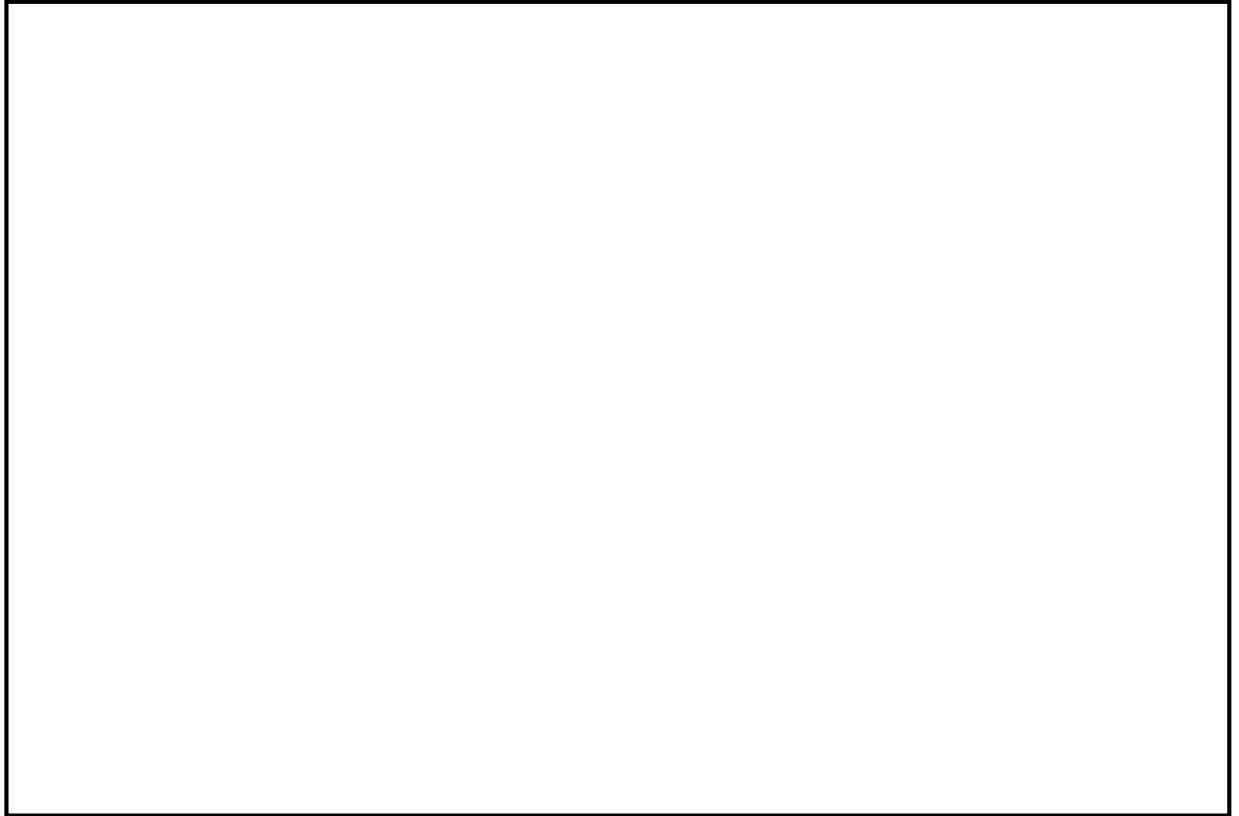
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-H-7	T/B	T-1F-4①	47	111



第 5.3-18 図 配管図(1/1)

第 5.3-18 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

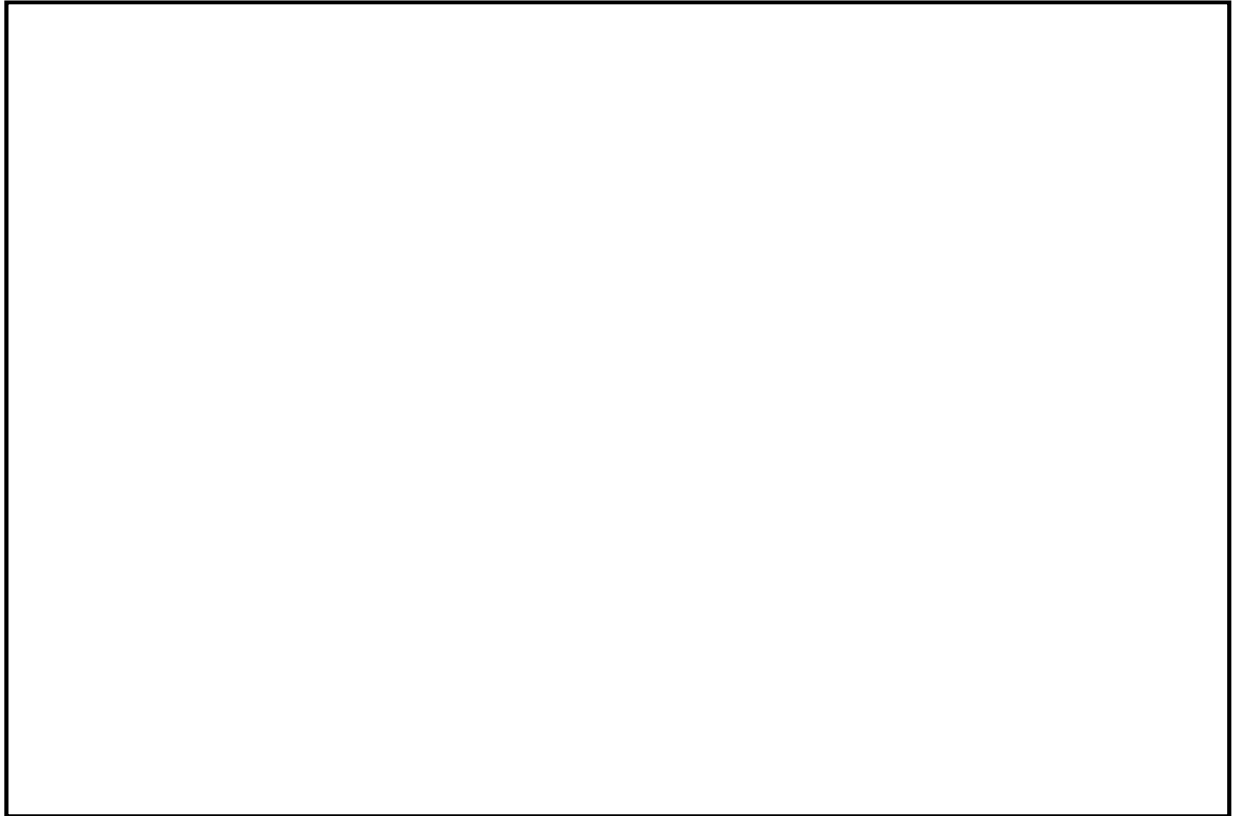
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-H-8	T/B	T-1F-4①	51	111



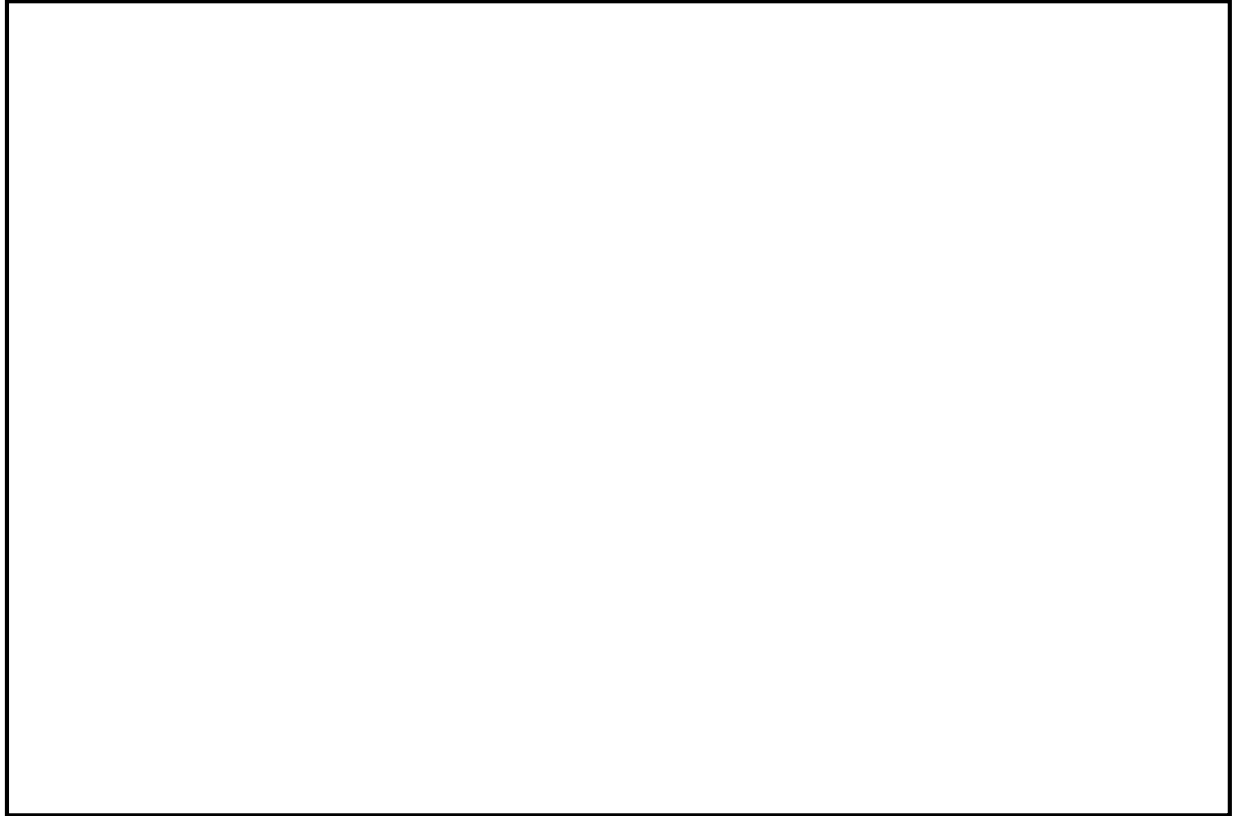
第 5.3-19 図 配管図(1/1)

第 5.3-19 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-C-1	C/B	C-B2-2	108	111



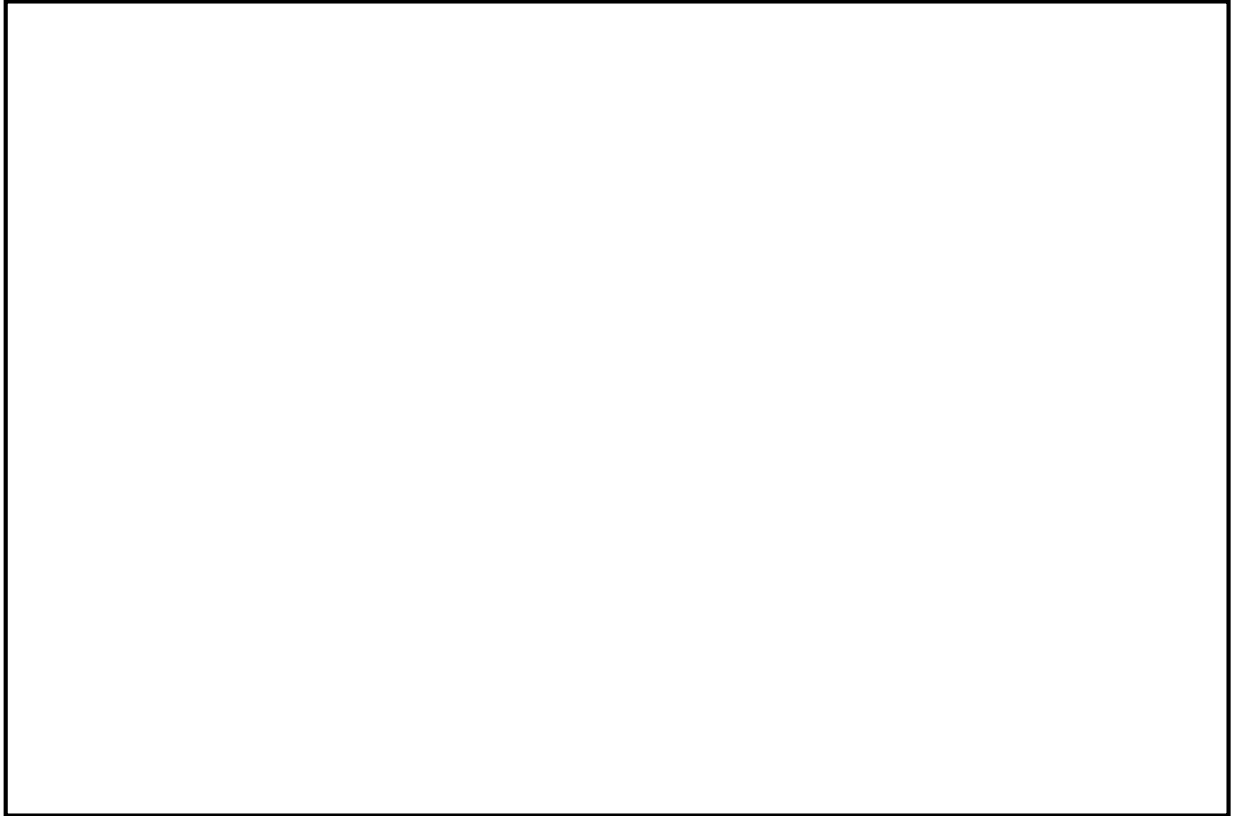
第 5.3-20 図 配管図(1/2)



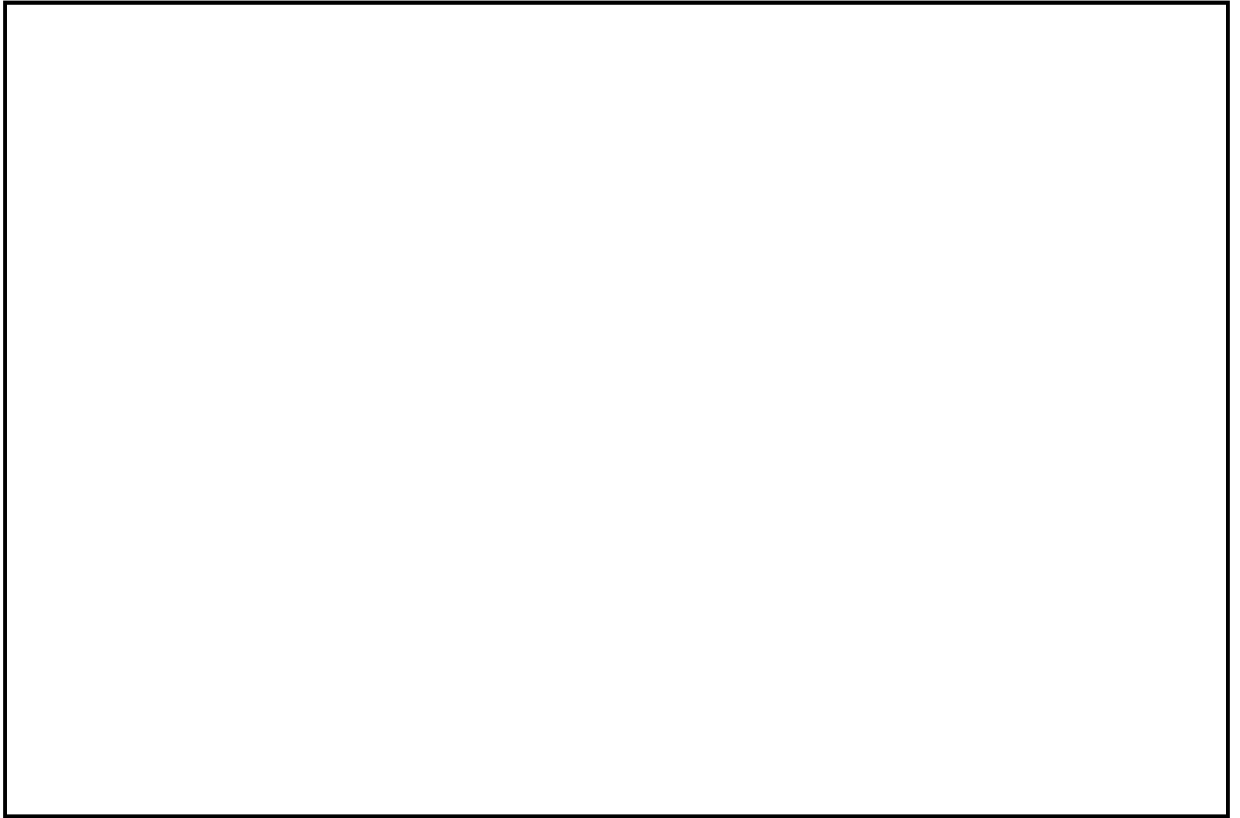
第 5.3-20 図 配管図(2/2)

第 5.3-20 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-C-2	C/B	C-B2-2	107	111



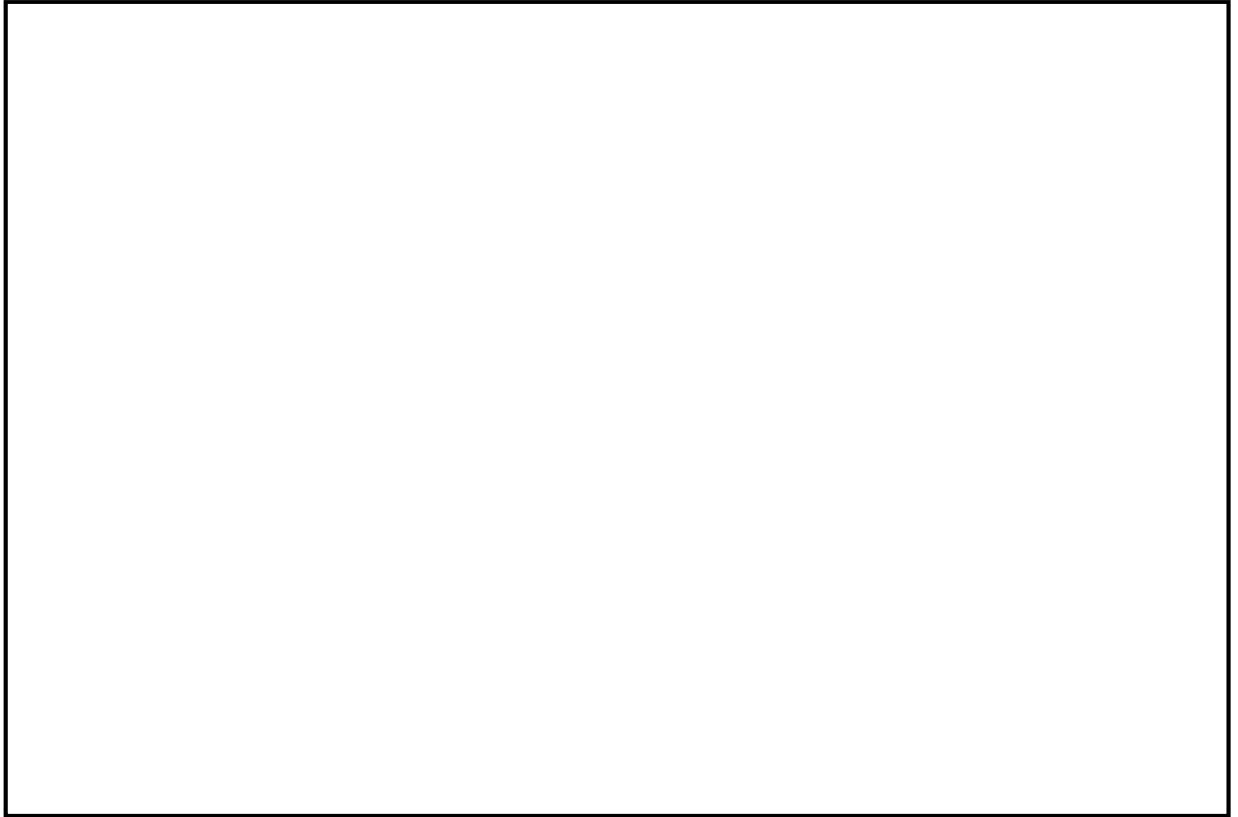
第 5.3-21 図 配管図(1/2)



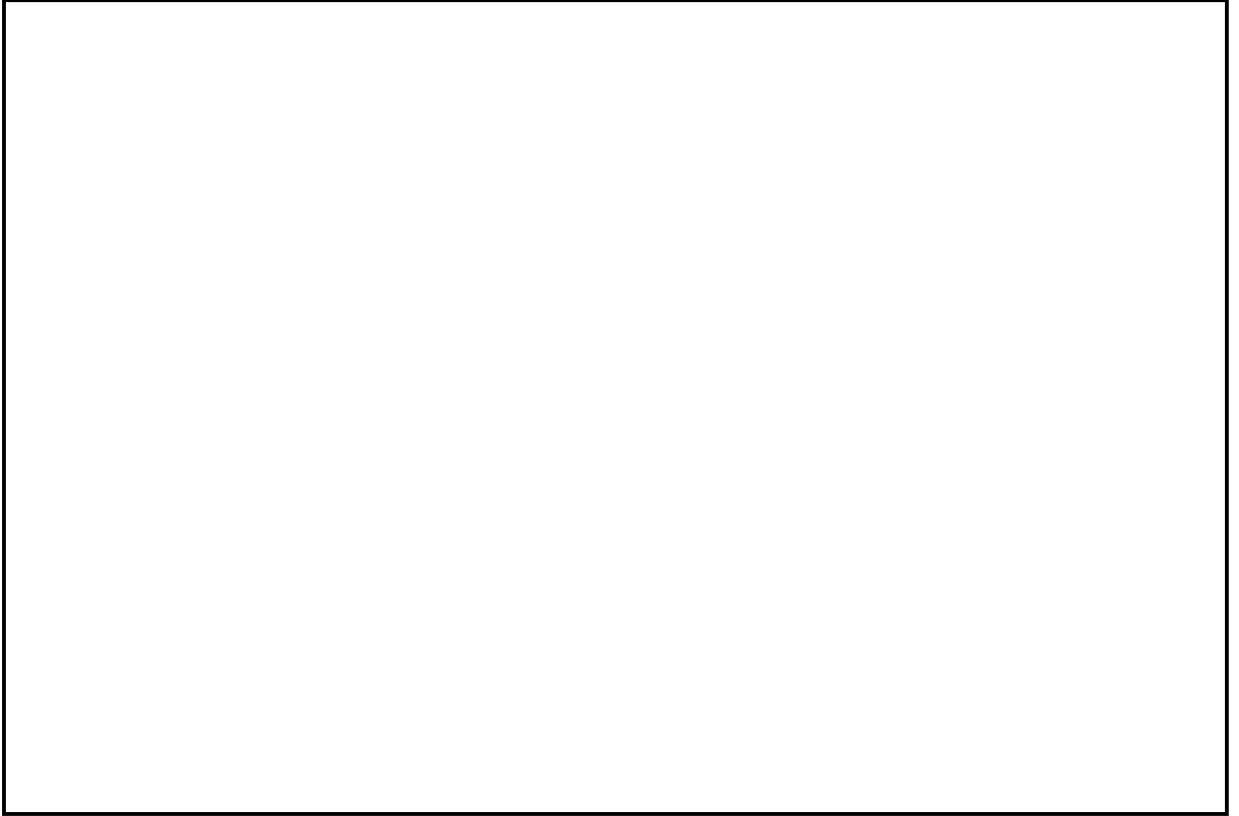
第 5.3-21 図 配管図(2/2)

第 5.3-21 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-C-3	C/B	C-B2-3	104	111



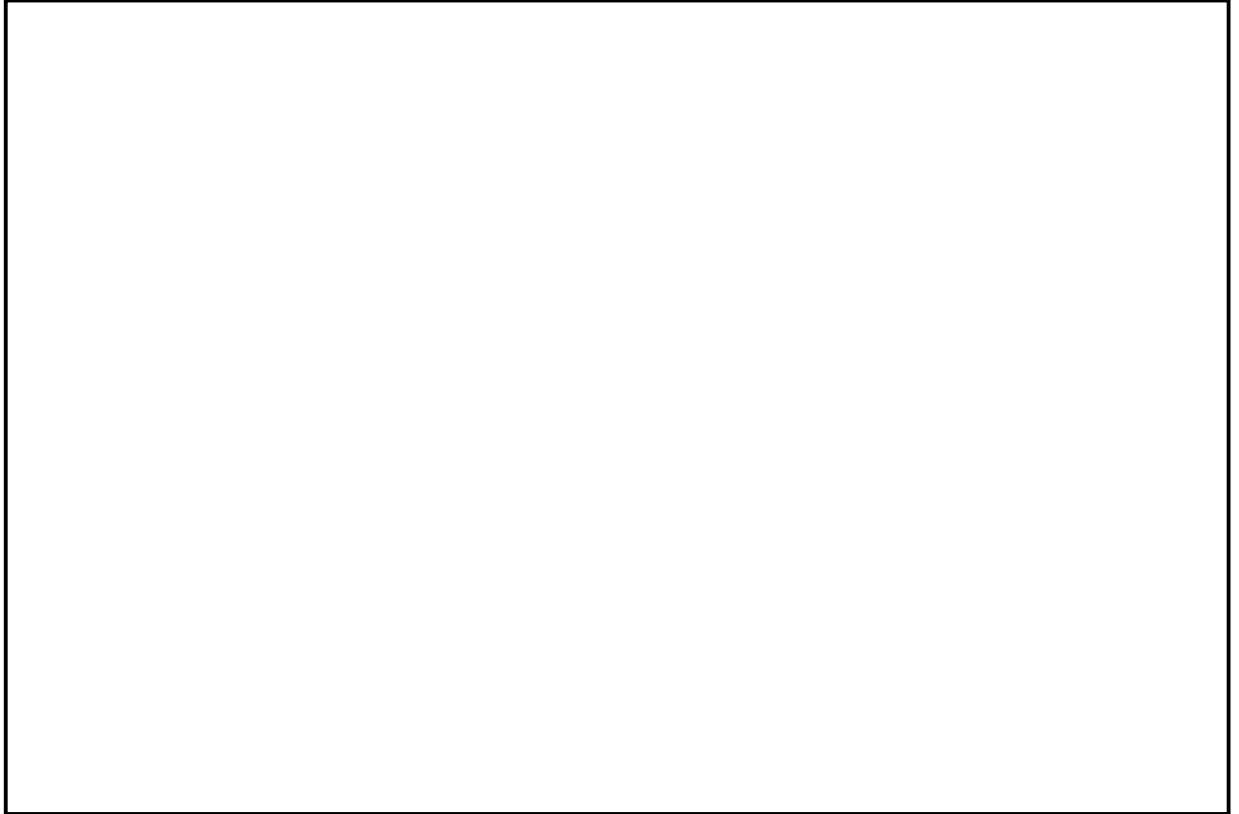
第 5.3-22 図 配管図(1/2)



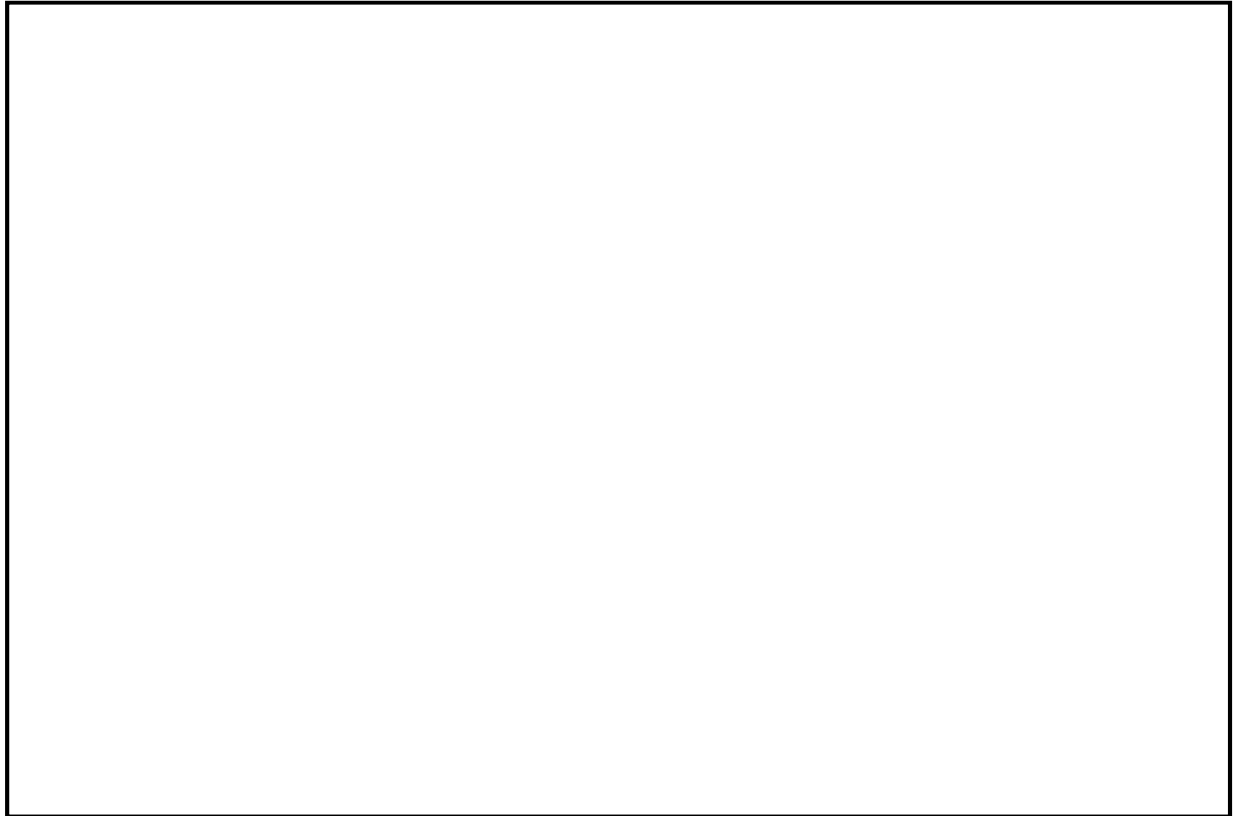
第 5.3-22 図 配管図(2/2)

第 5.3-22 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

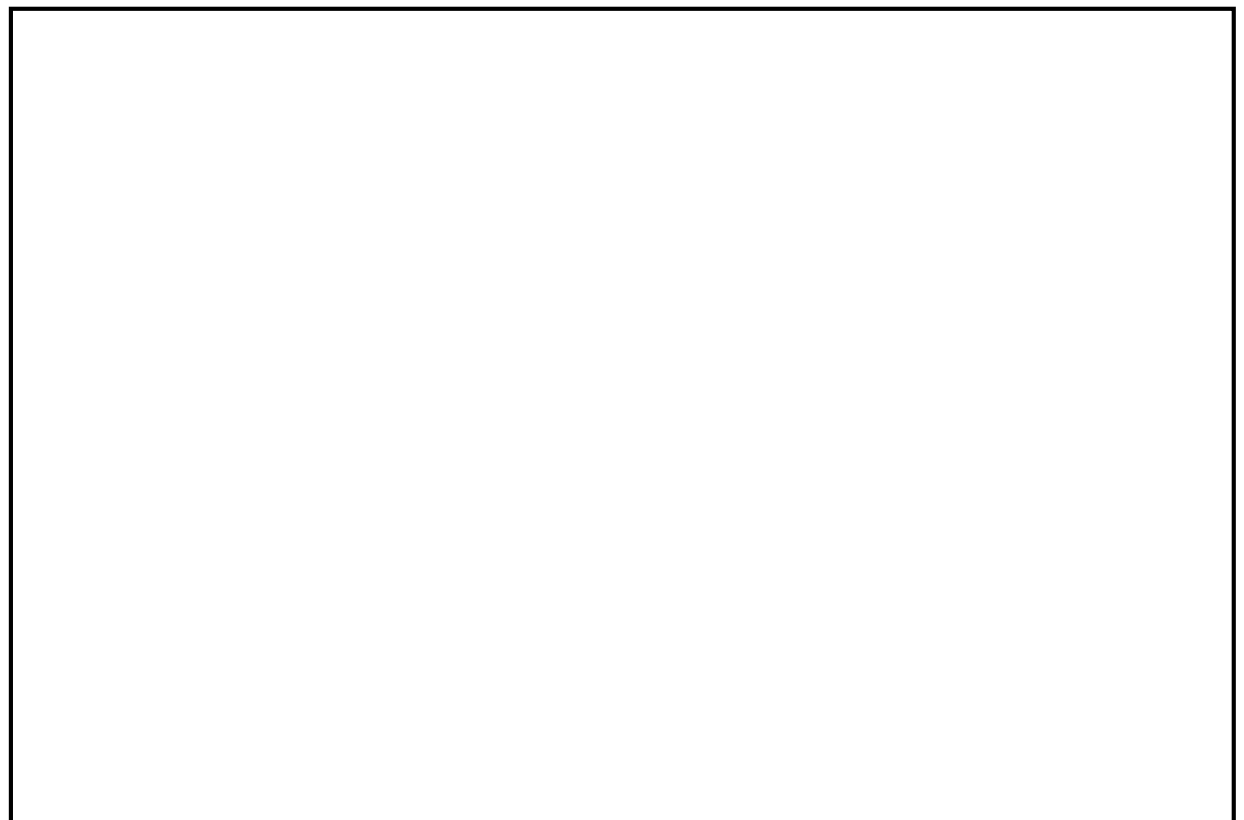
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却水系	RCW-C-4	C/B	C-B2-3	97	111



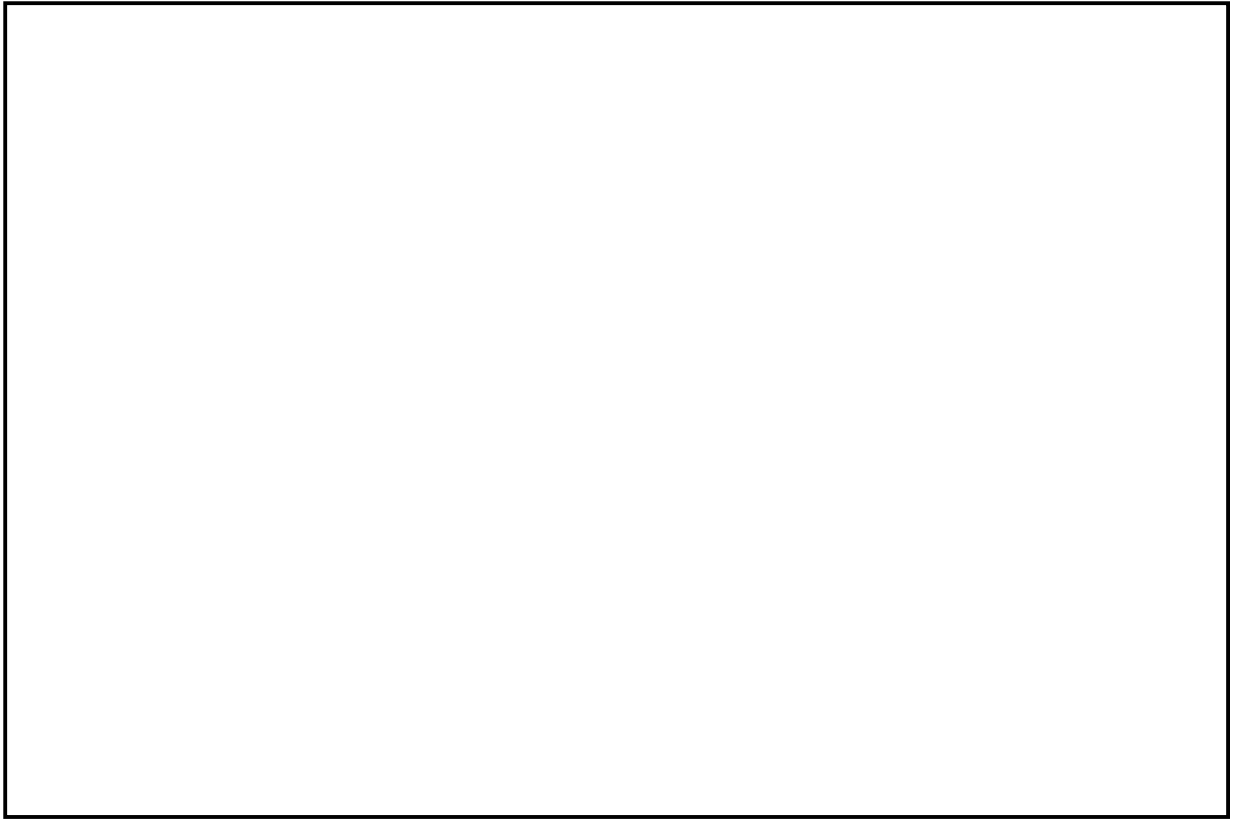
第 5.3-23 図 配管図(1/4)



第 5.3-23 図 配管図(2/4)



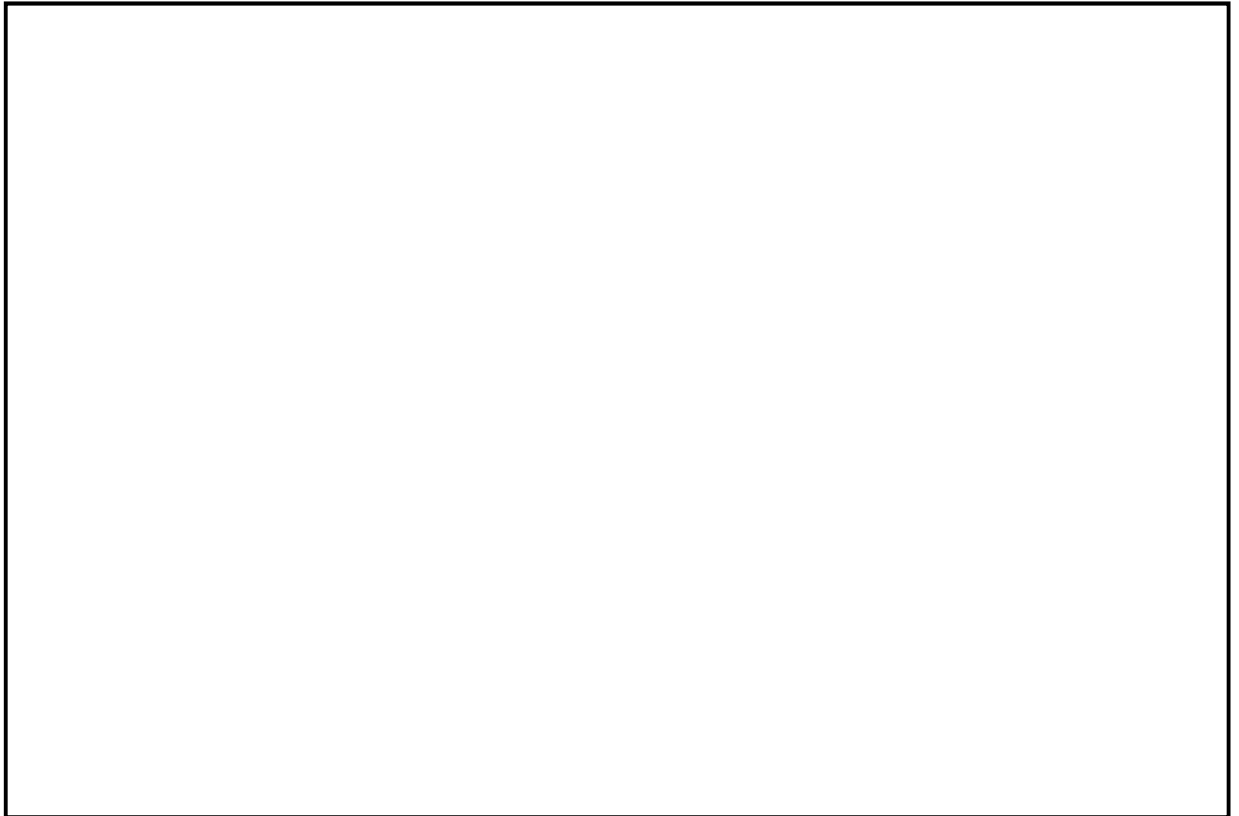
第 5.3-23 図 配管図(3/4)



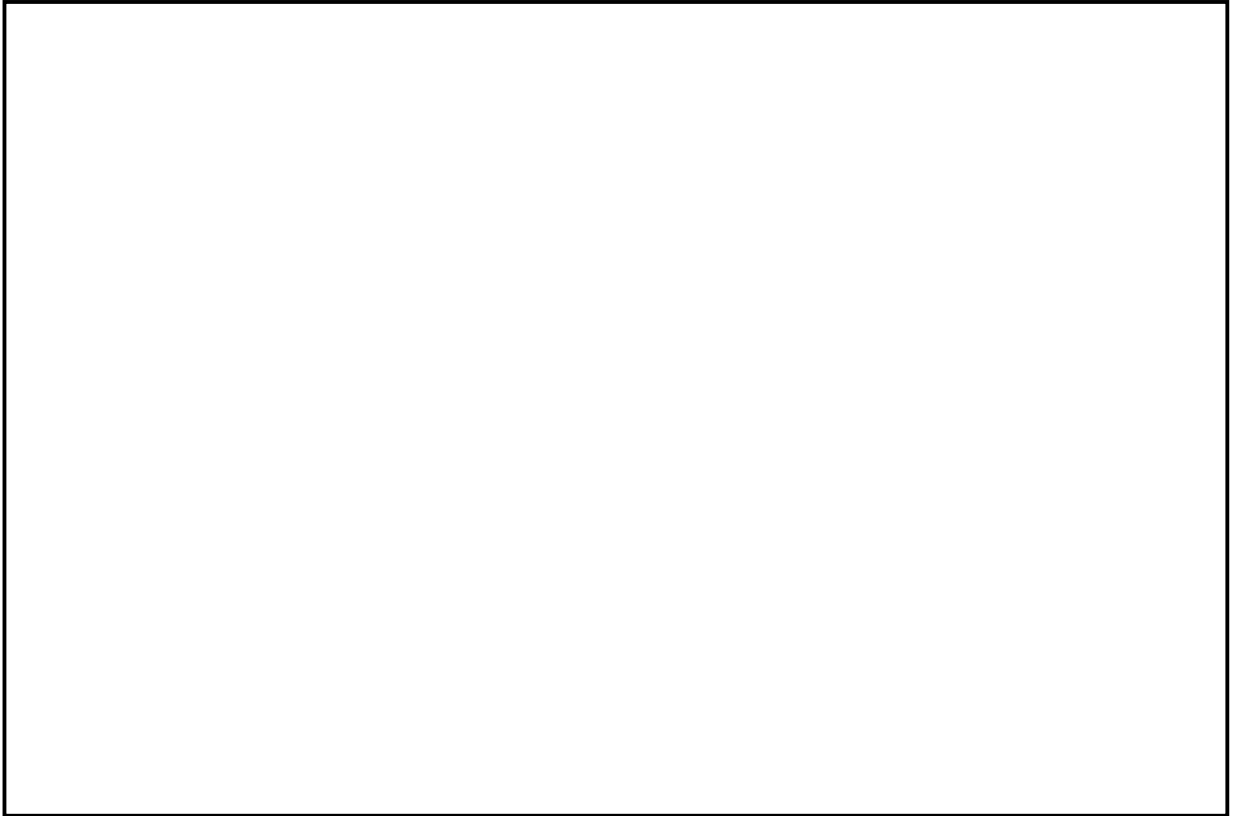
第 5.3-23 図 配管図(4/4)

第 5.3-23 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

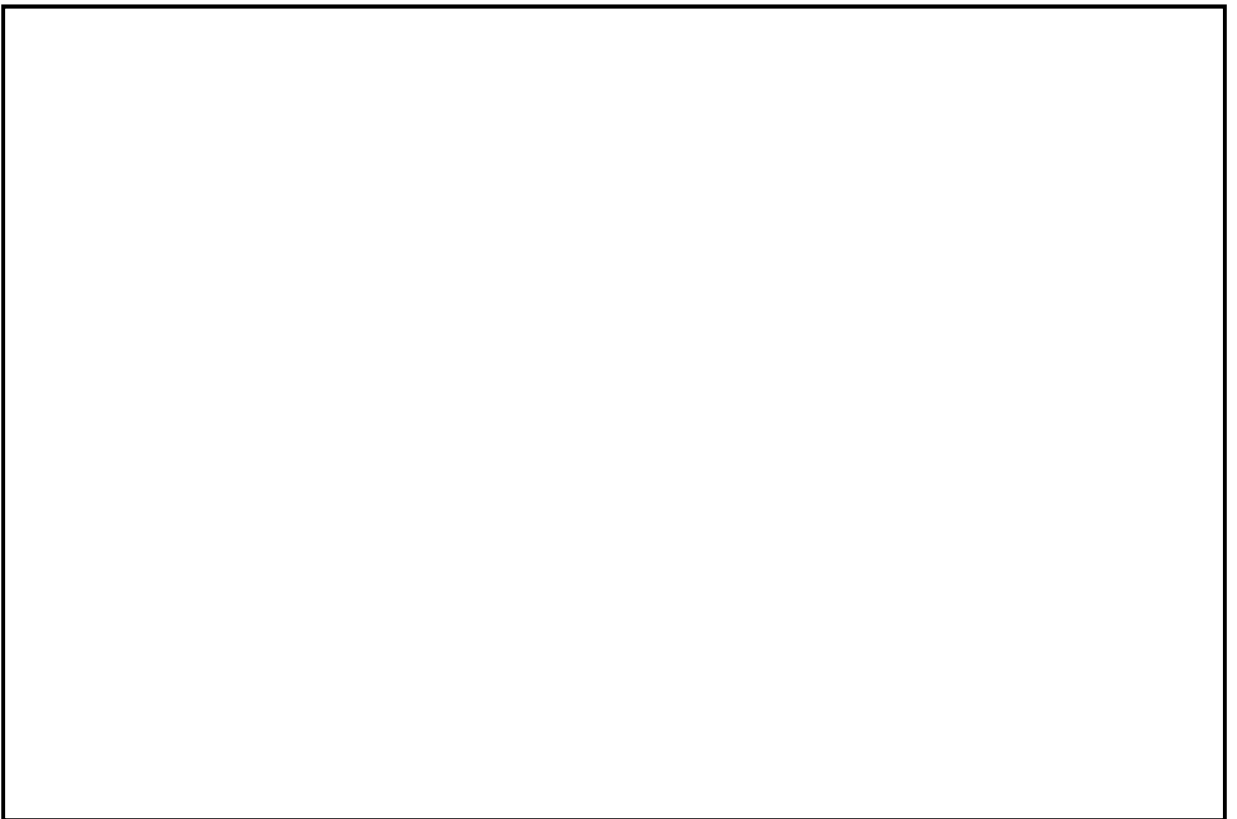
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
純水補給水系	MUWP-R-098	R/B	R-1F-12	44	137



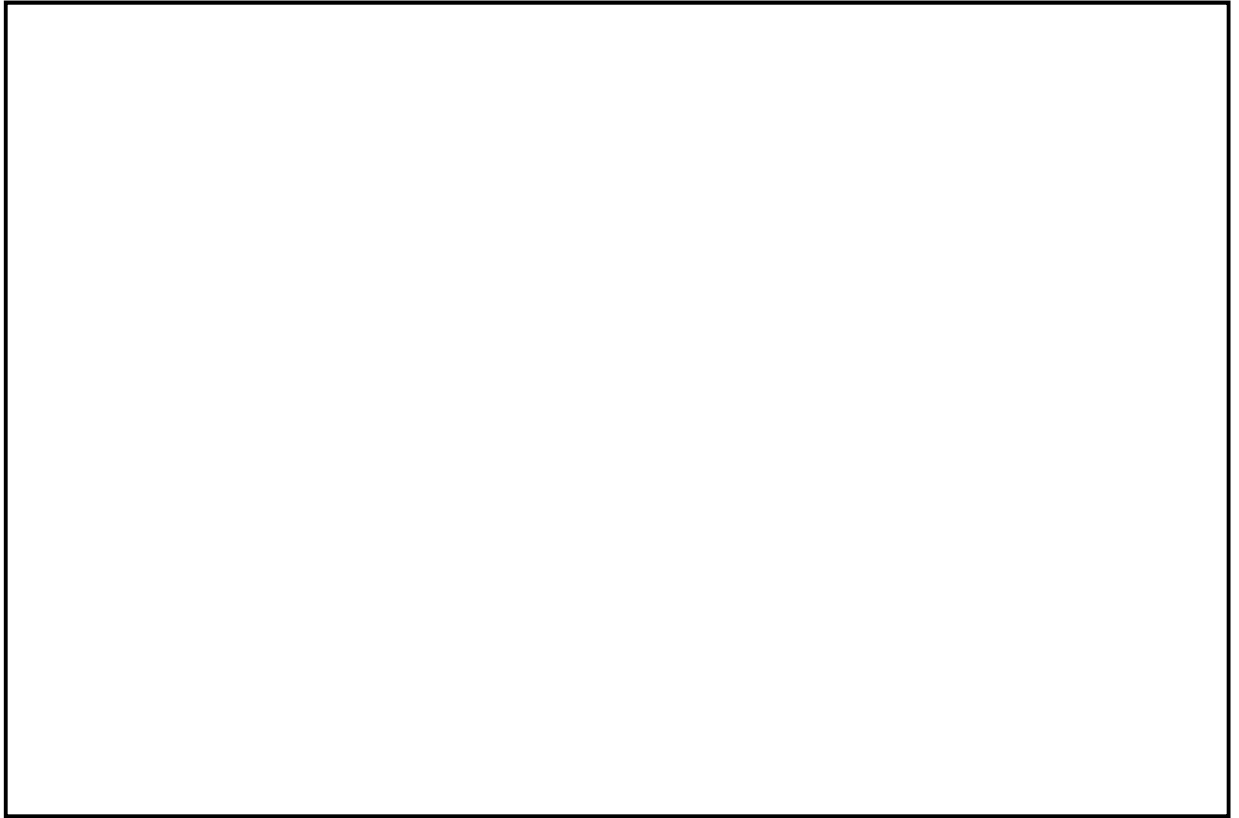
第 5.3-24 図 配管図(1/11)



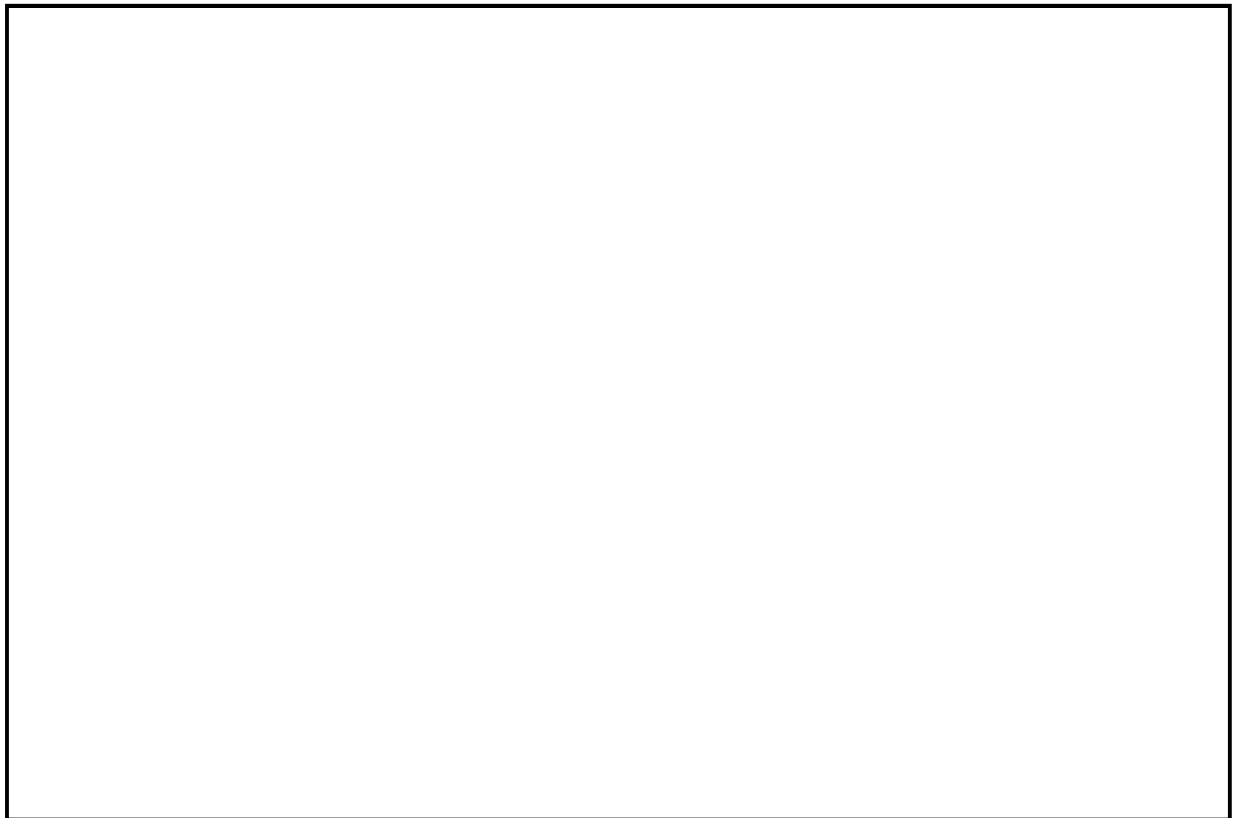
第 5.3-24 図 配管図(2/11)



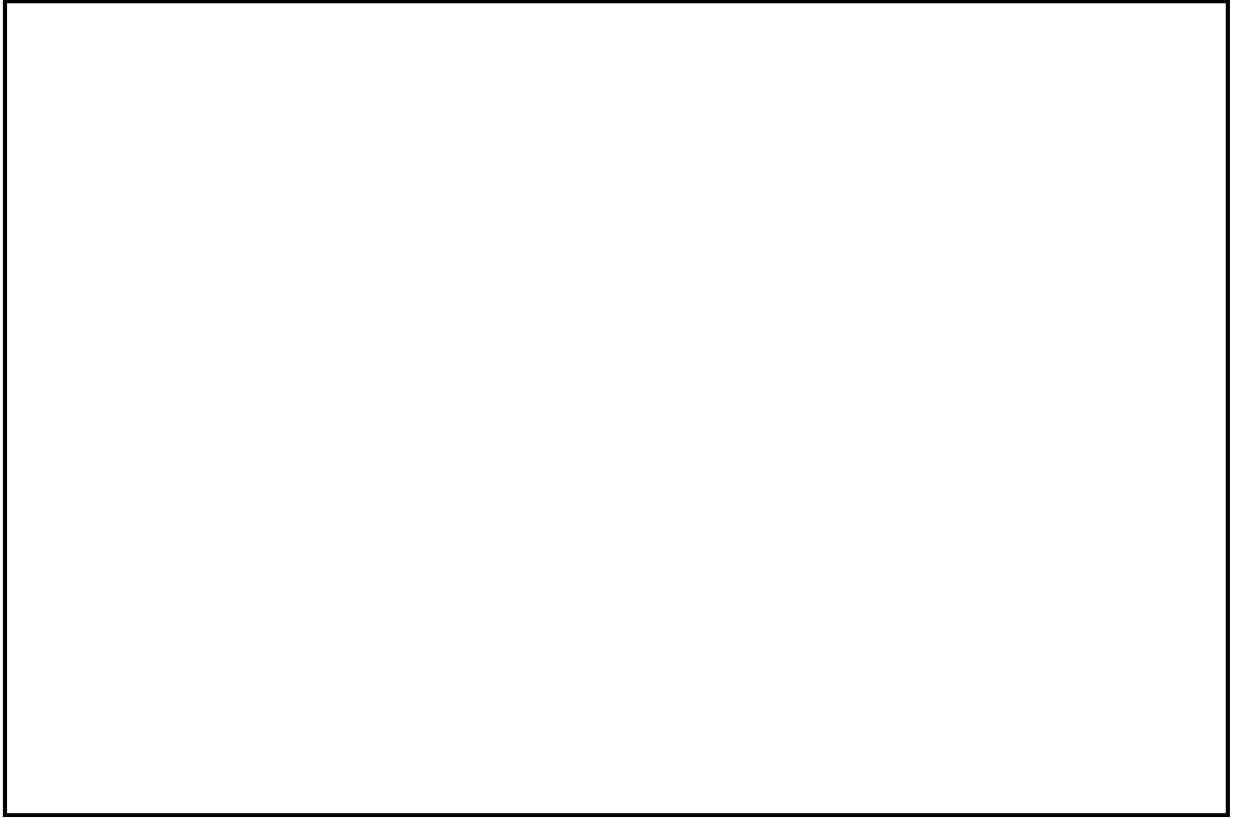
第 5.3-24 図 配管図(3/11)



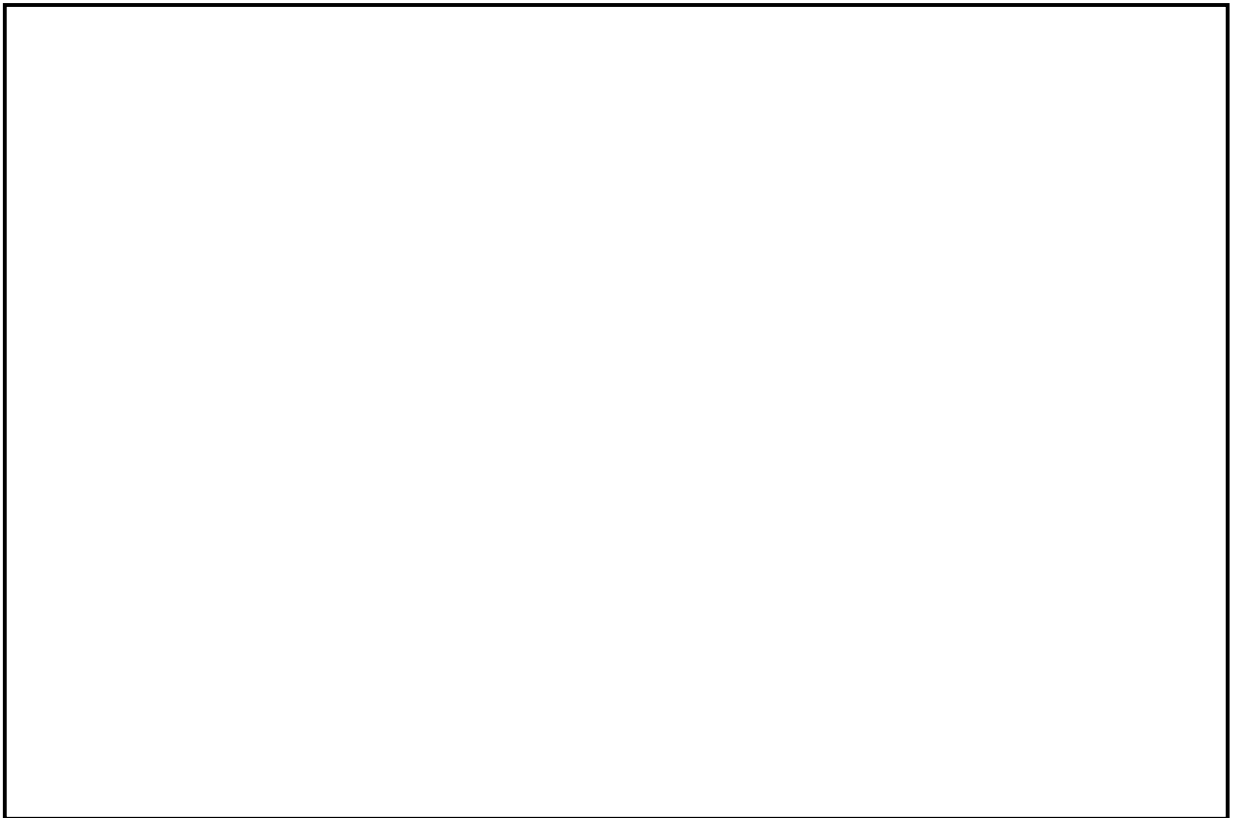
第 5.3-24 図 配管図(4/11)



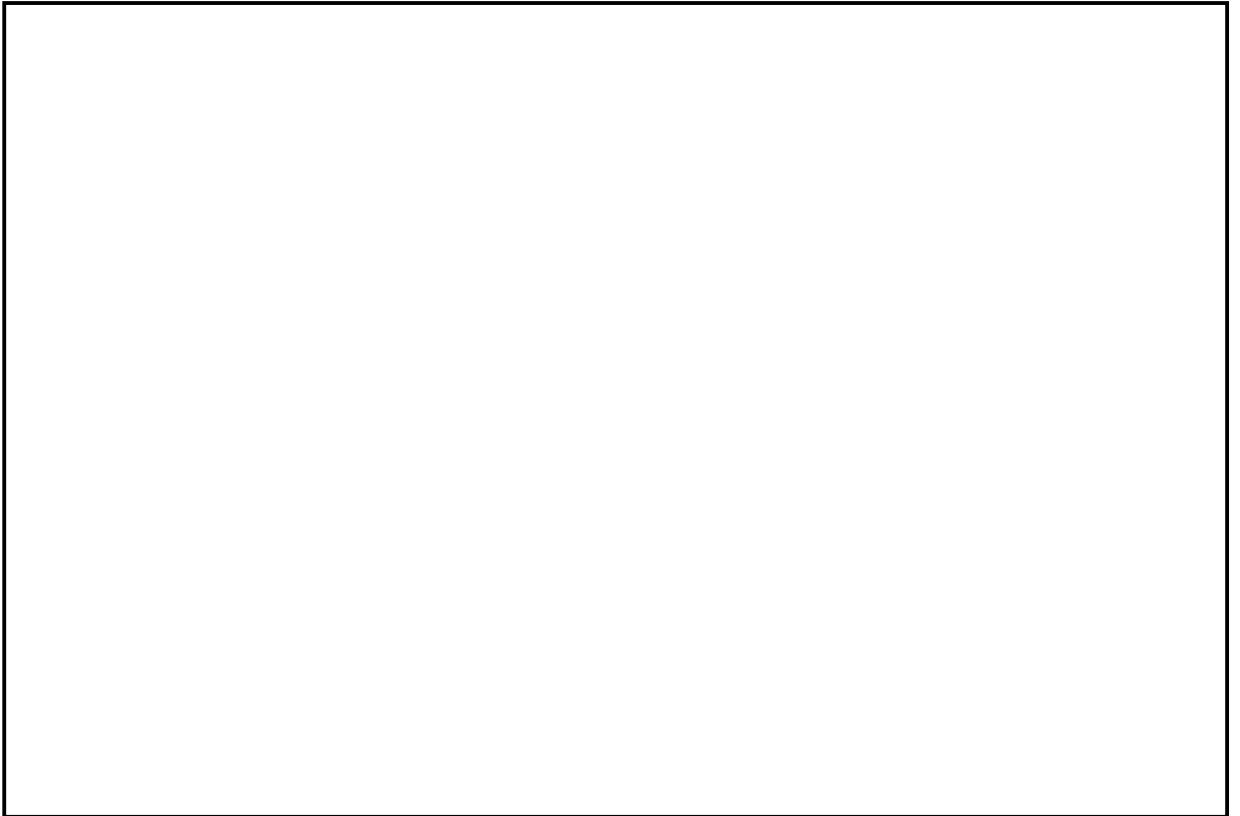
第 5.3-24 図 配管図(5/11)



第 5.3-24 図 配管図(6/11)



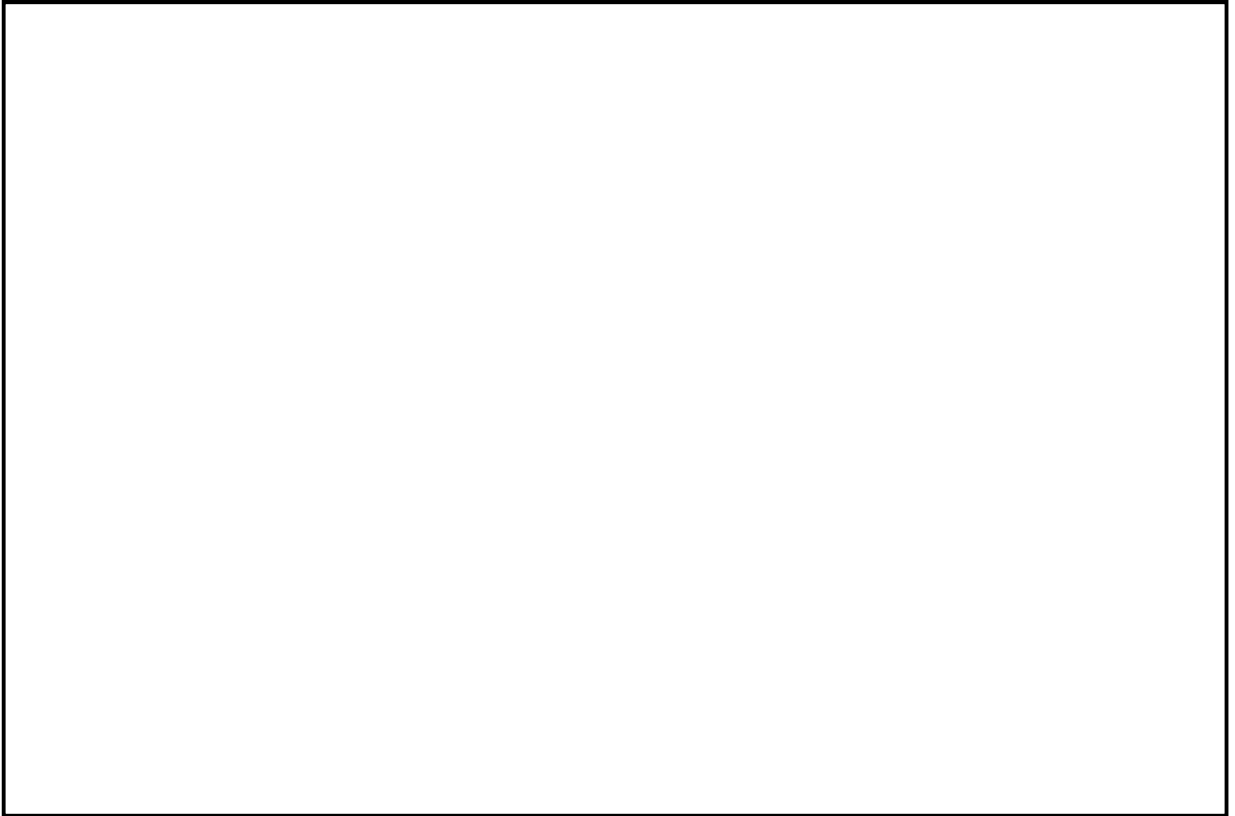
第 5.3-24 図 配管図(7/11)



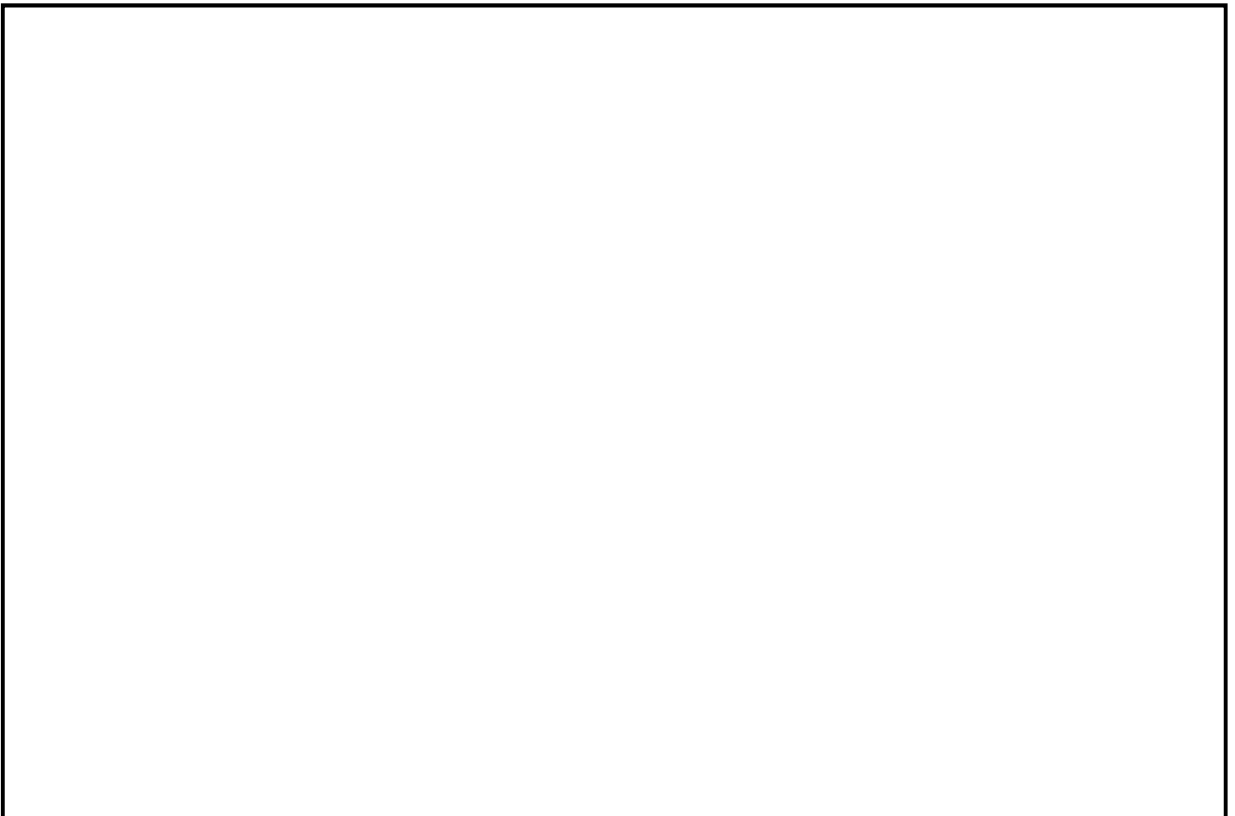
第 5.3-24 図 配管図(8/11)



第 5.3-24 図 配管図(9/11)



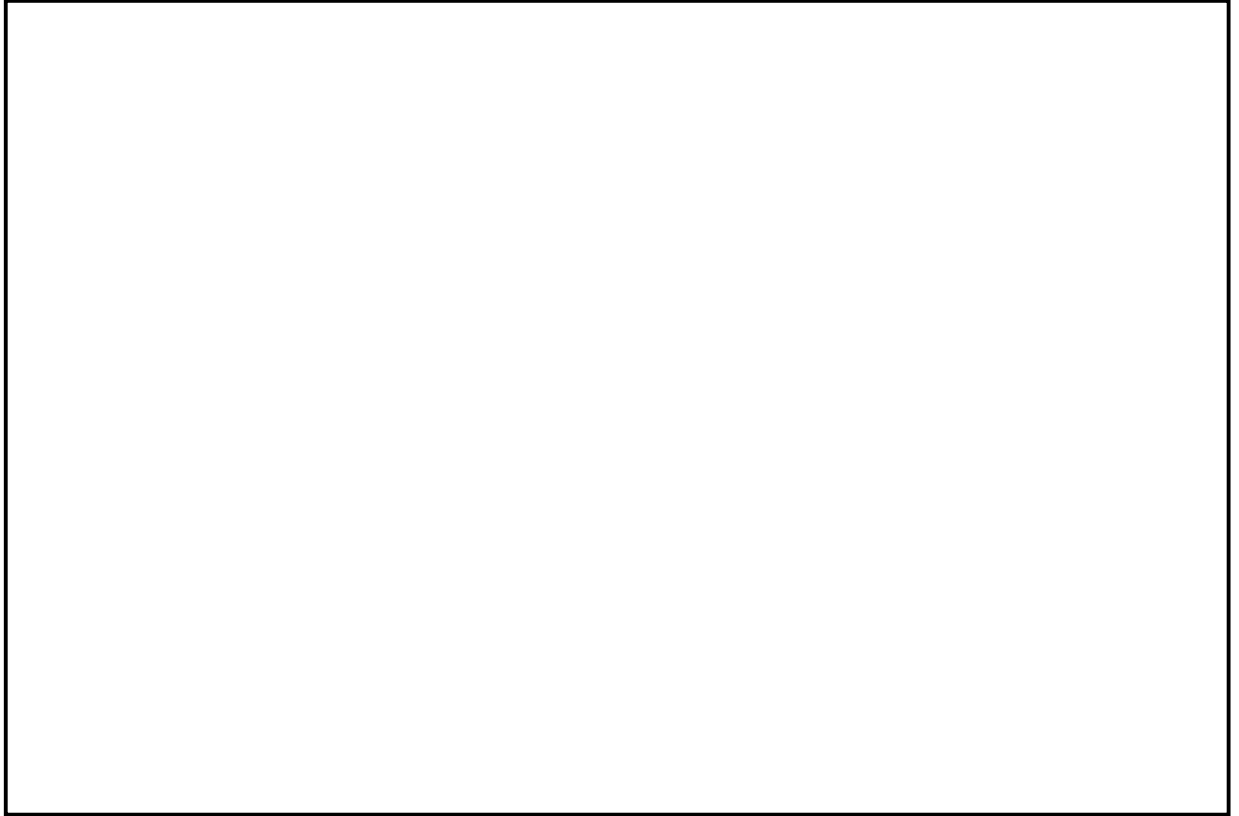
第 5.3-24 図 配管図(10/11)



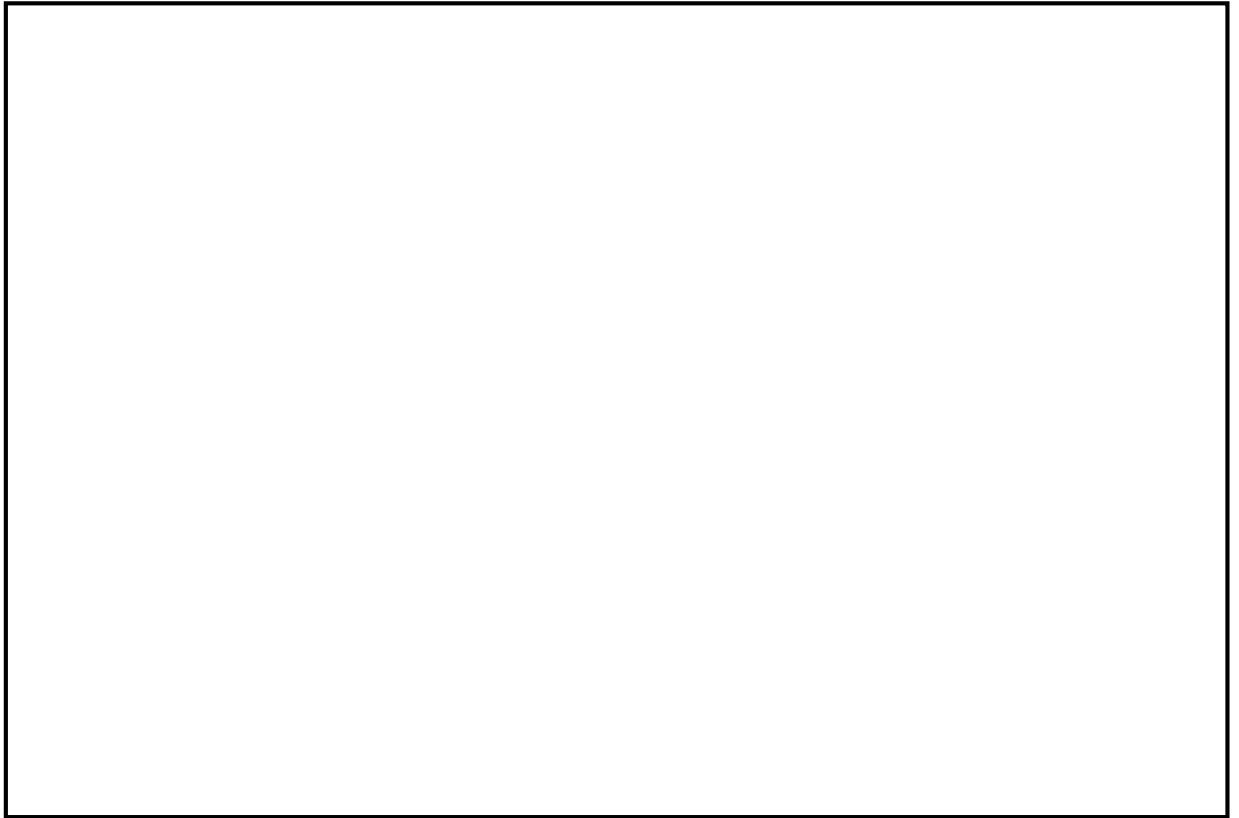
第 5.3-24 図 配管図(11/11)

第 5.3-24 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

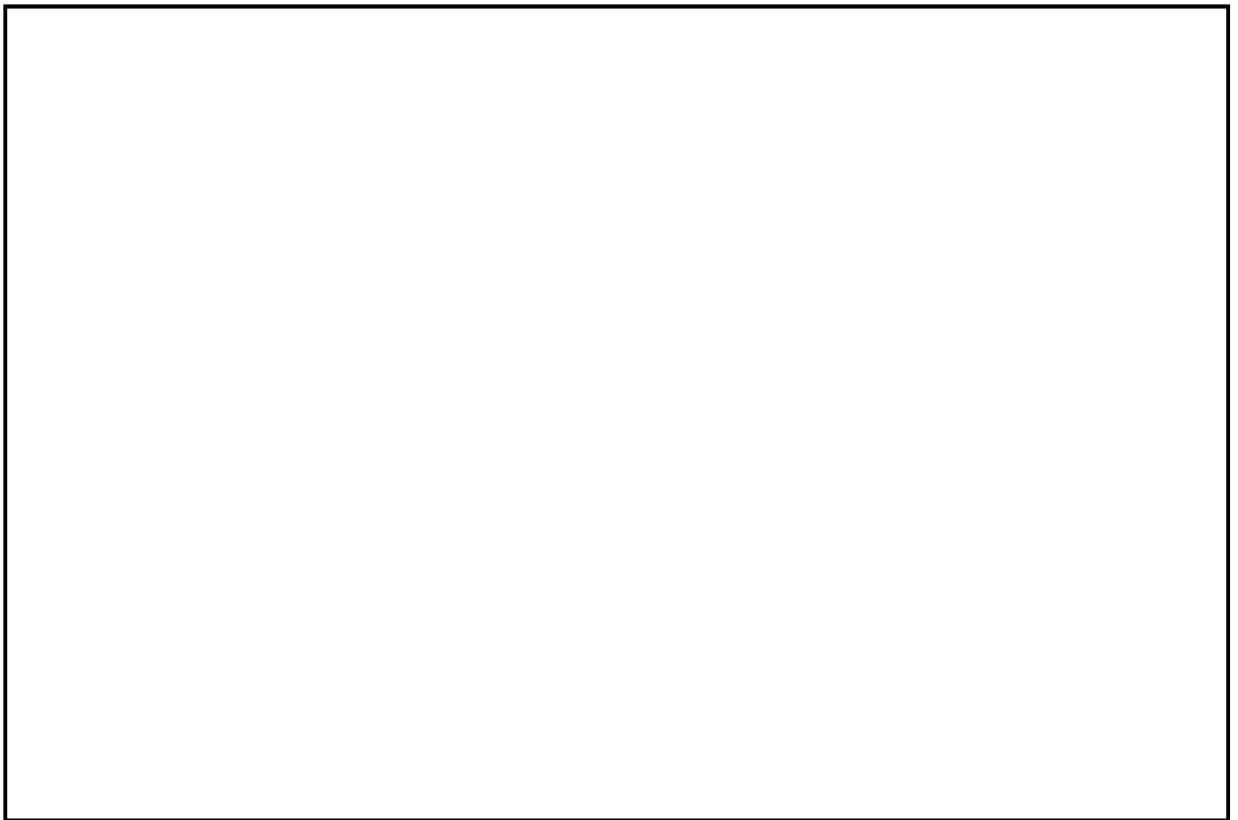
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
純水補給水系	MUWP-R-180	R/B	R-3F-4	19	137



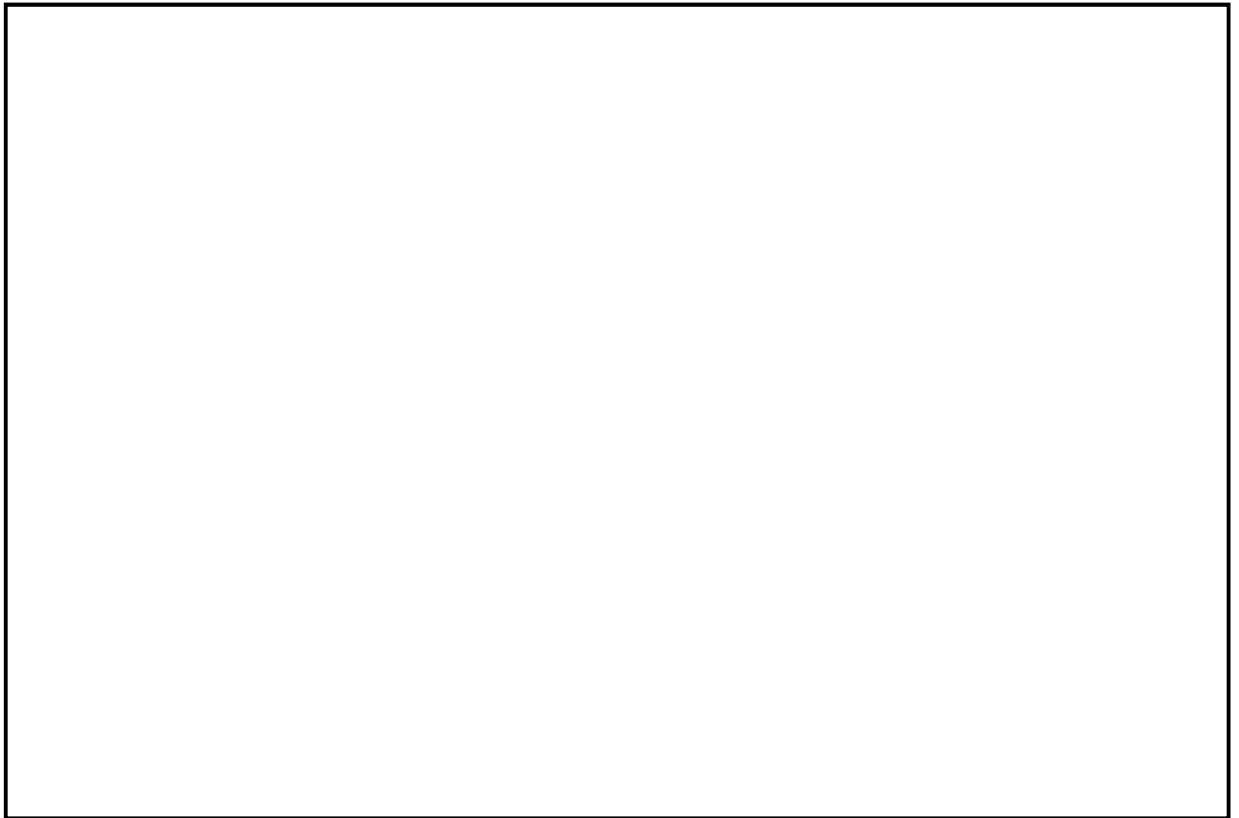
第 5.3-25 図 配管図(1/4)



第 5.3-25 図 配管図(2/4)



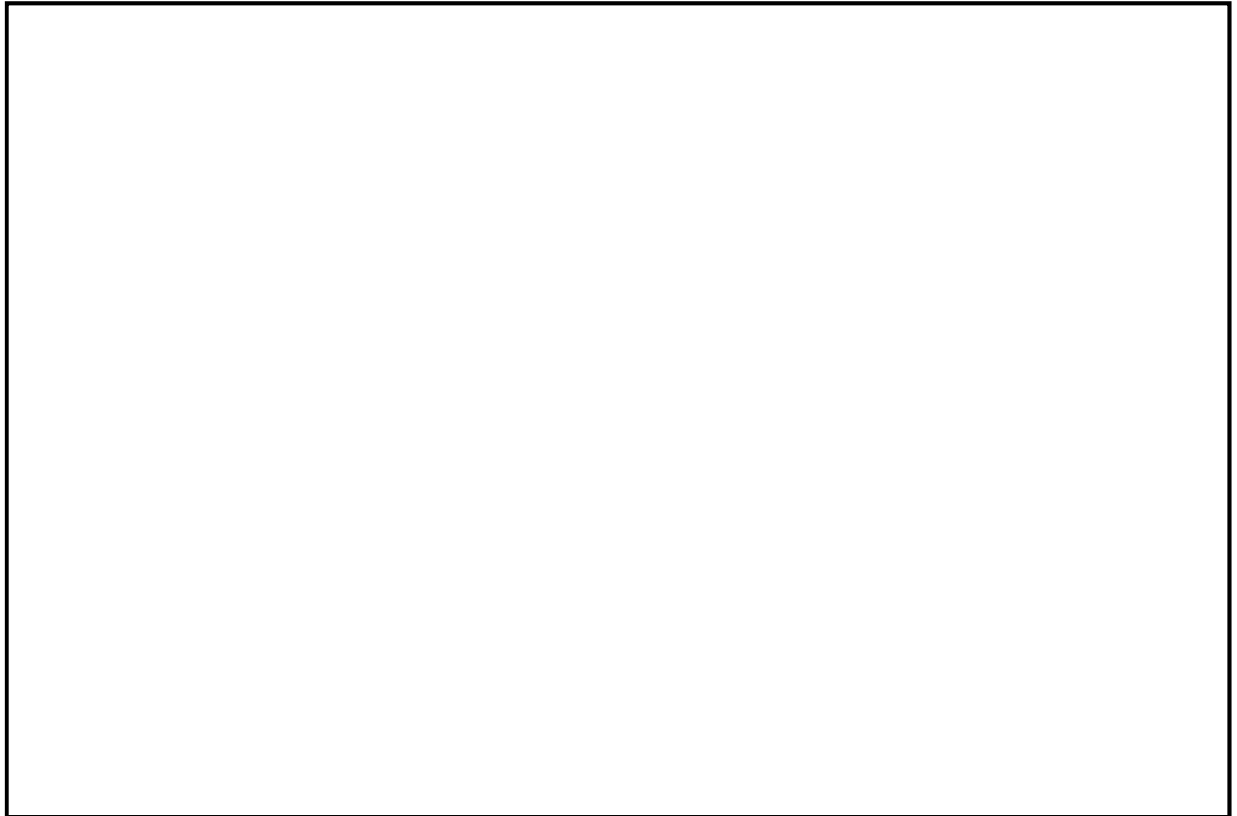
第 5.3-25 図 配管図(3/4)



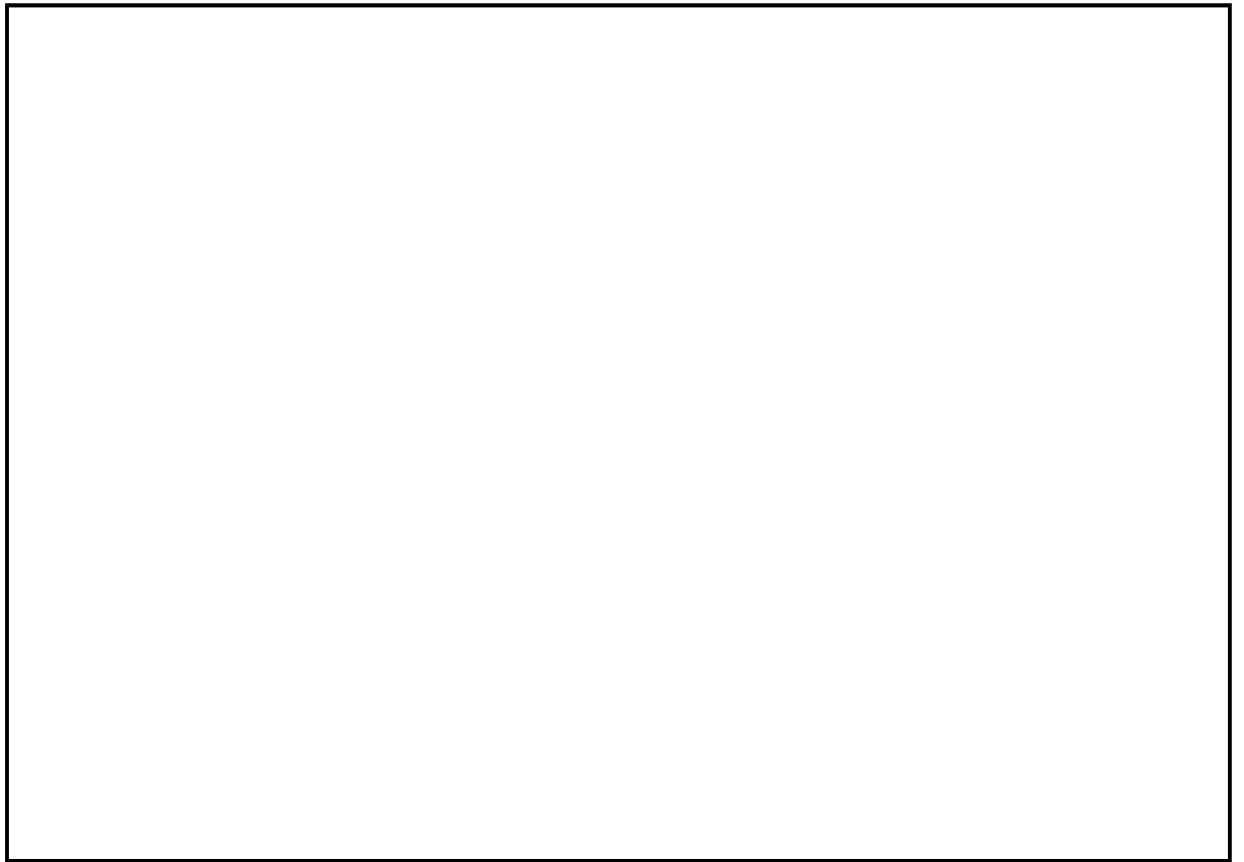
第 5.3-25 図 配管図(4/4)

第 5.3-25 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
純水補給水系	MUWP-001R2	C/B	C-1F-7	52	137



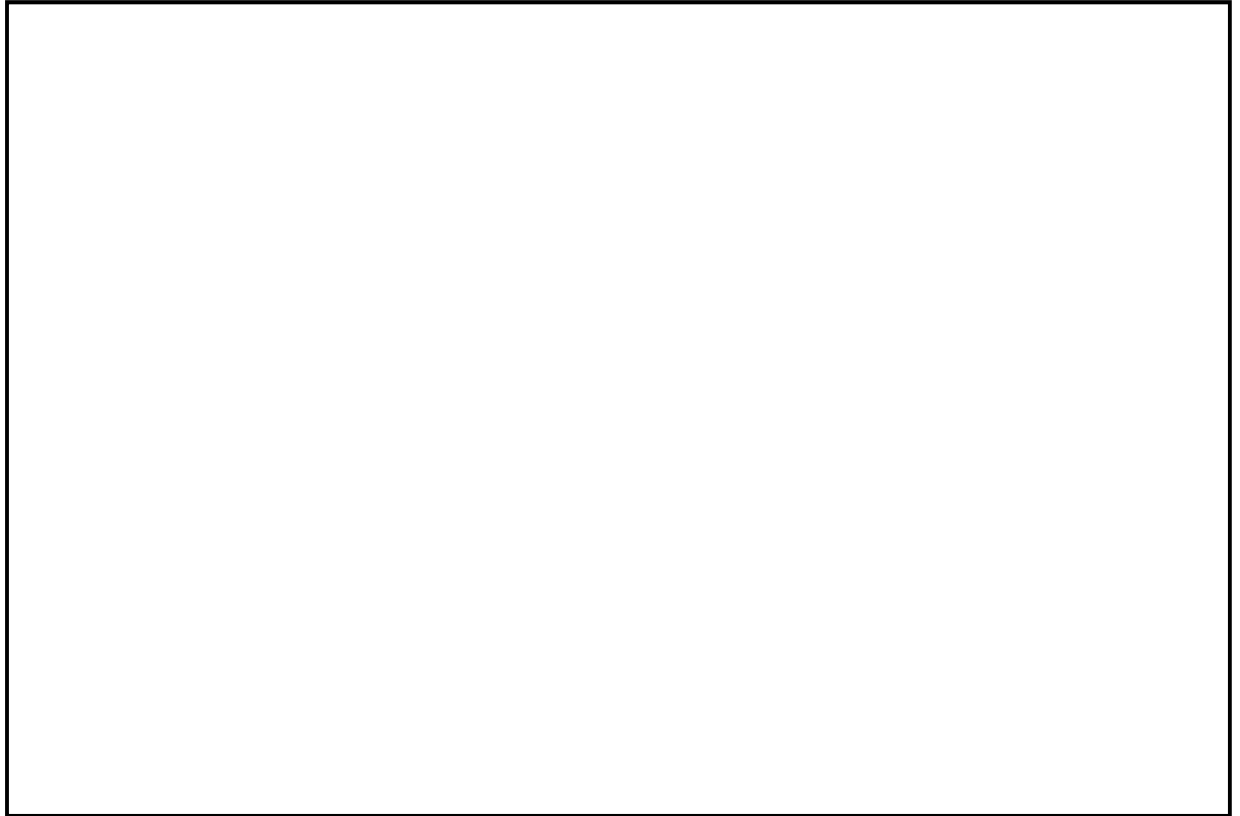
第 5.3-26 図 配管図(1/2)



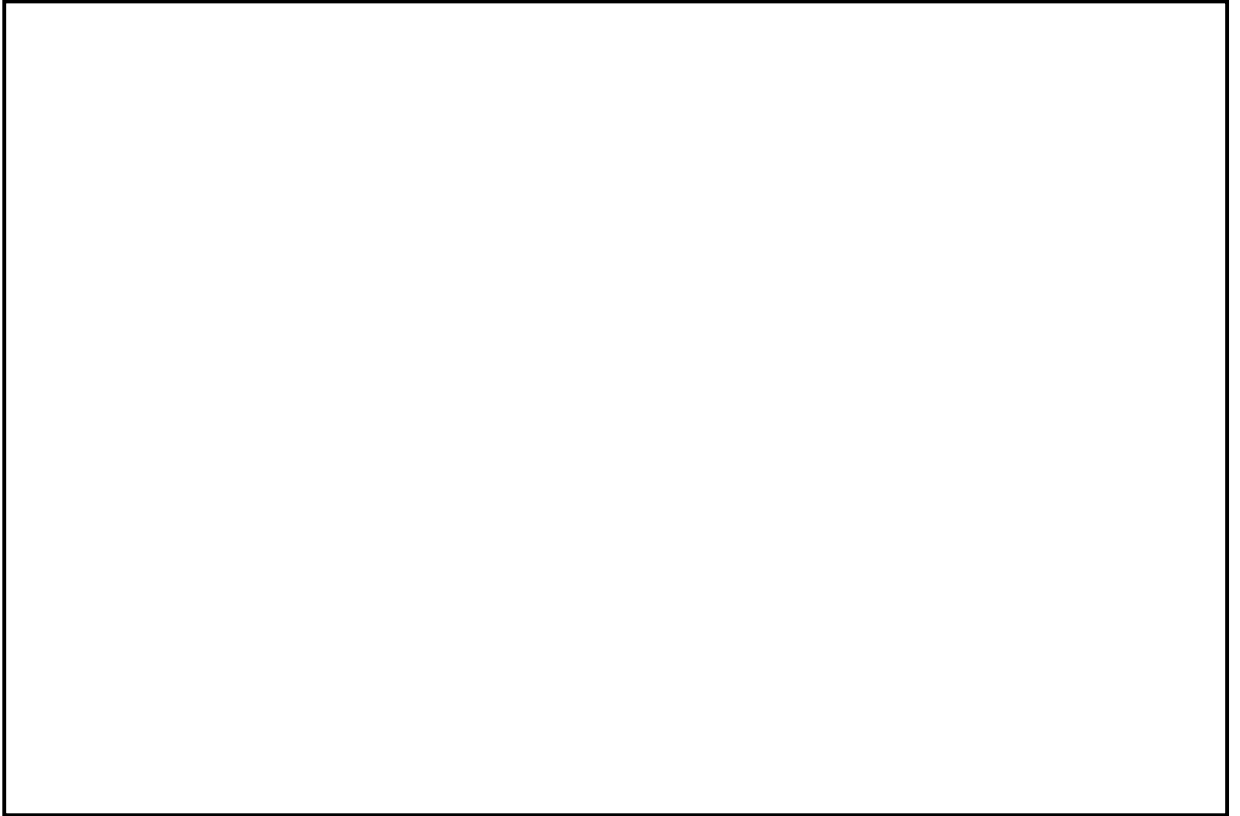
第 5.3-26 図 配管図(2/2)

第 5.3-26 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

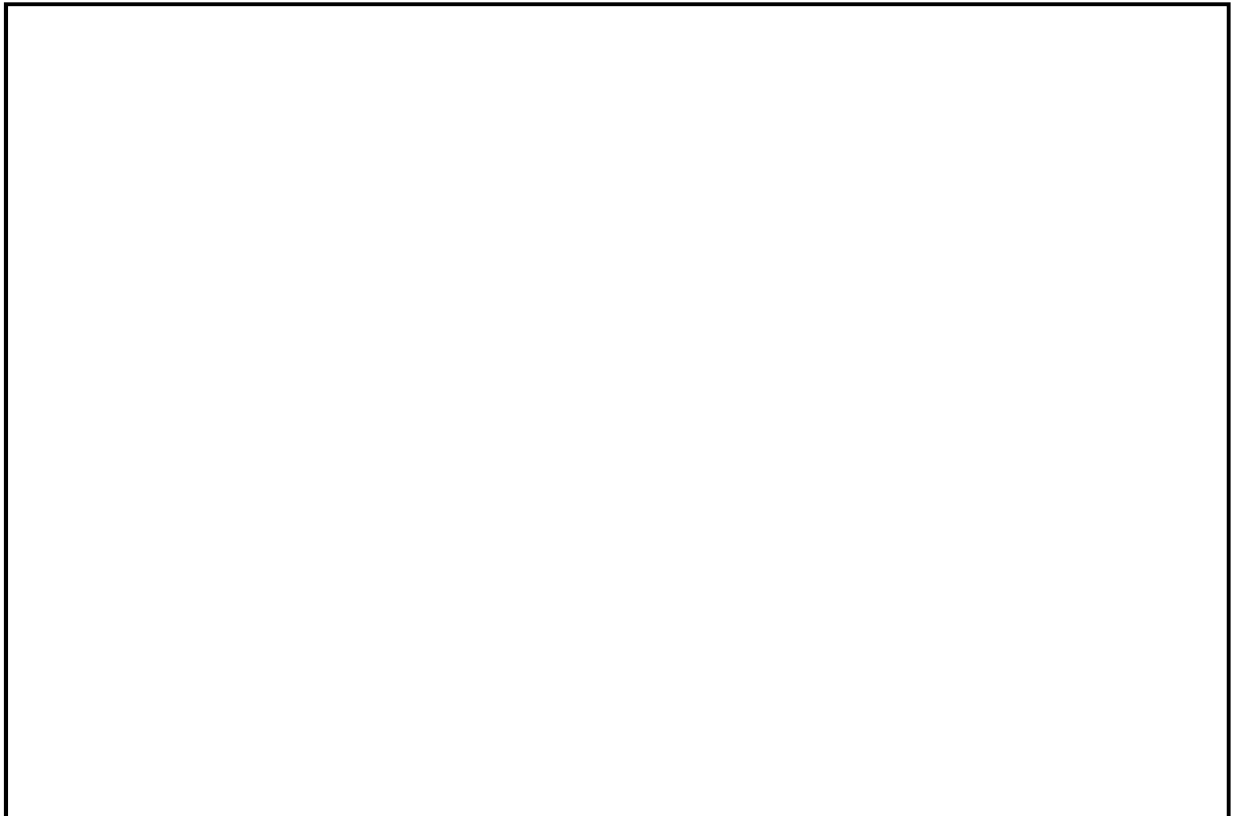
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
所内温水系	HWH-R-X017	R/B	R-3F-4	45	111



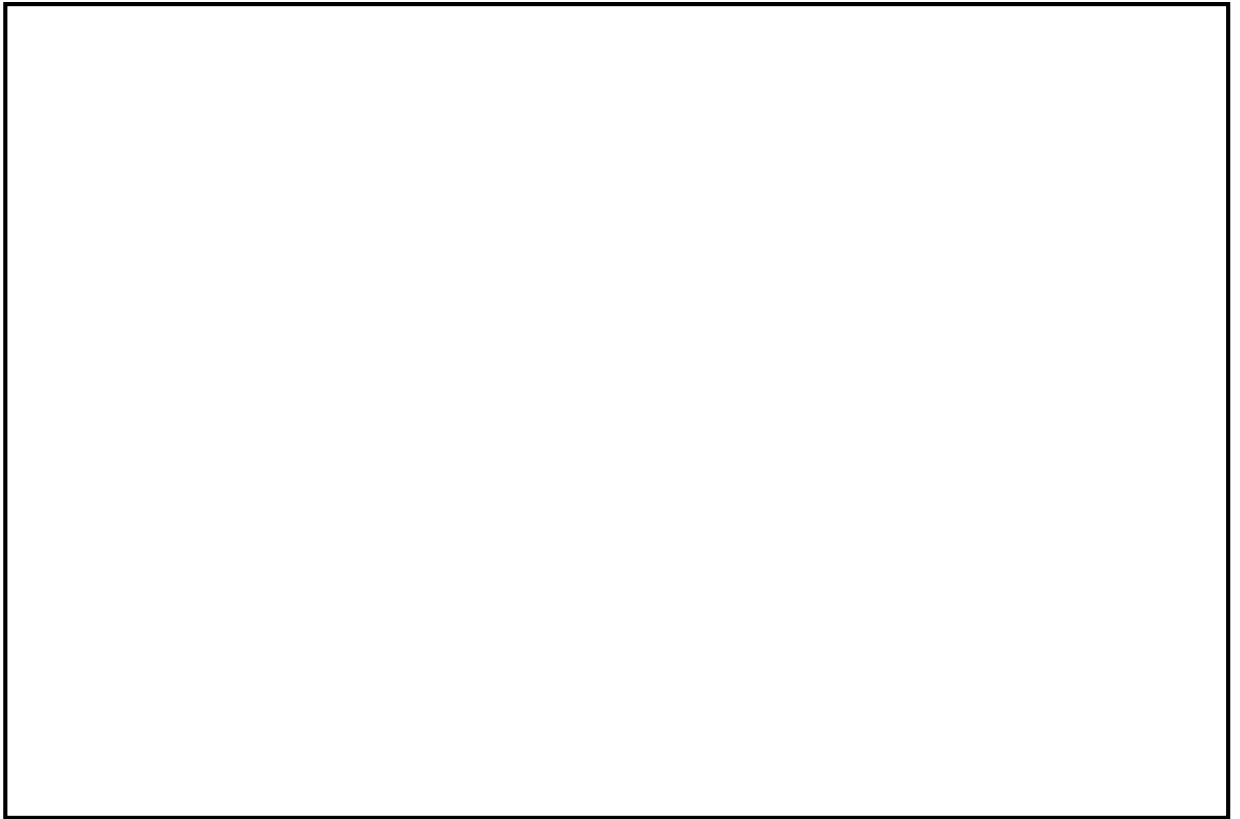
第 5.3-27 図 配管図(1/6)



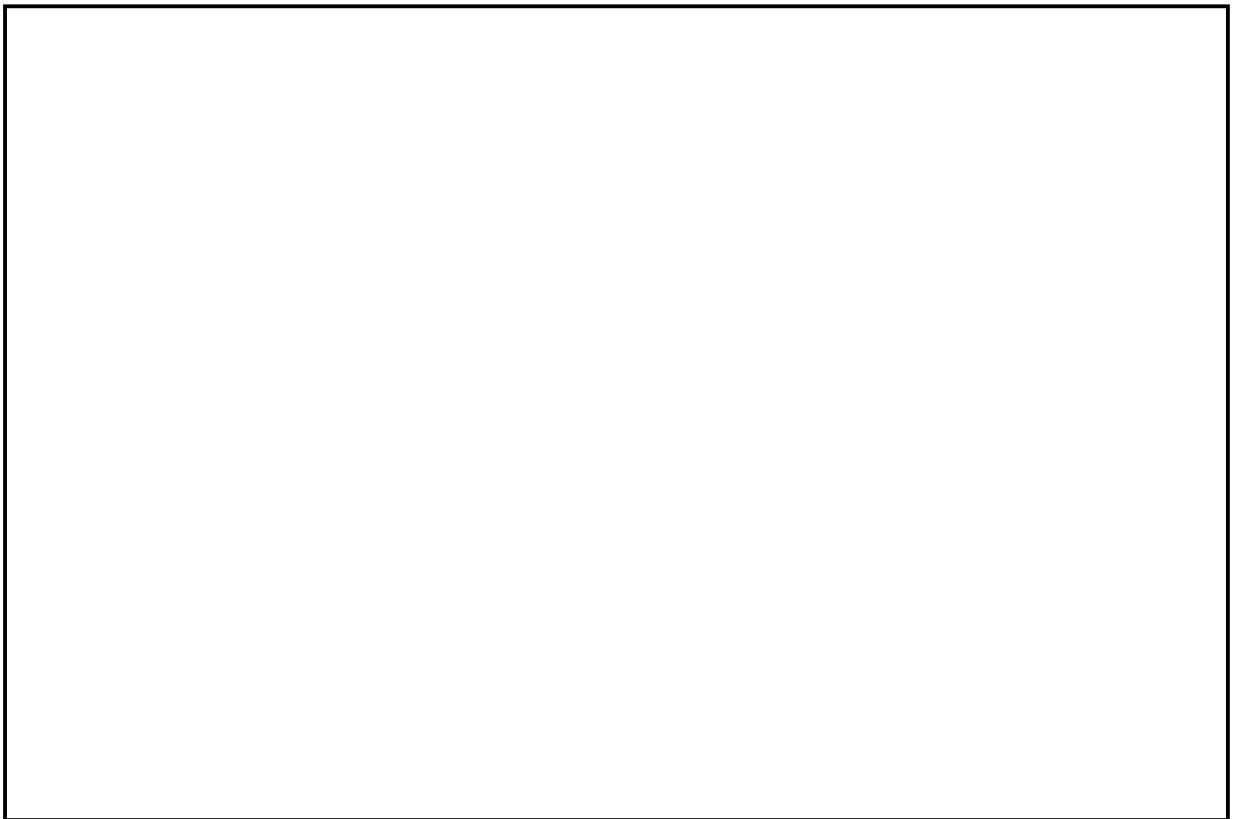
第 5.3-27 図 配管図(2/6)



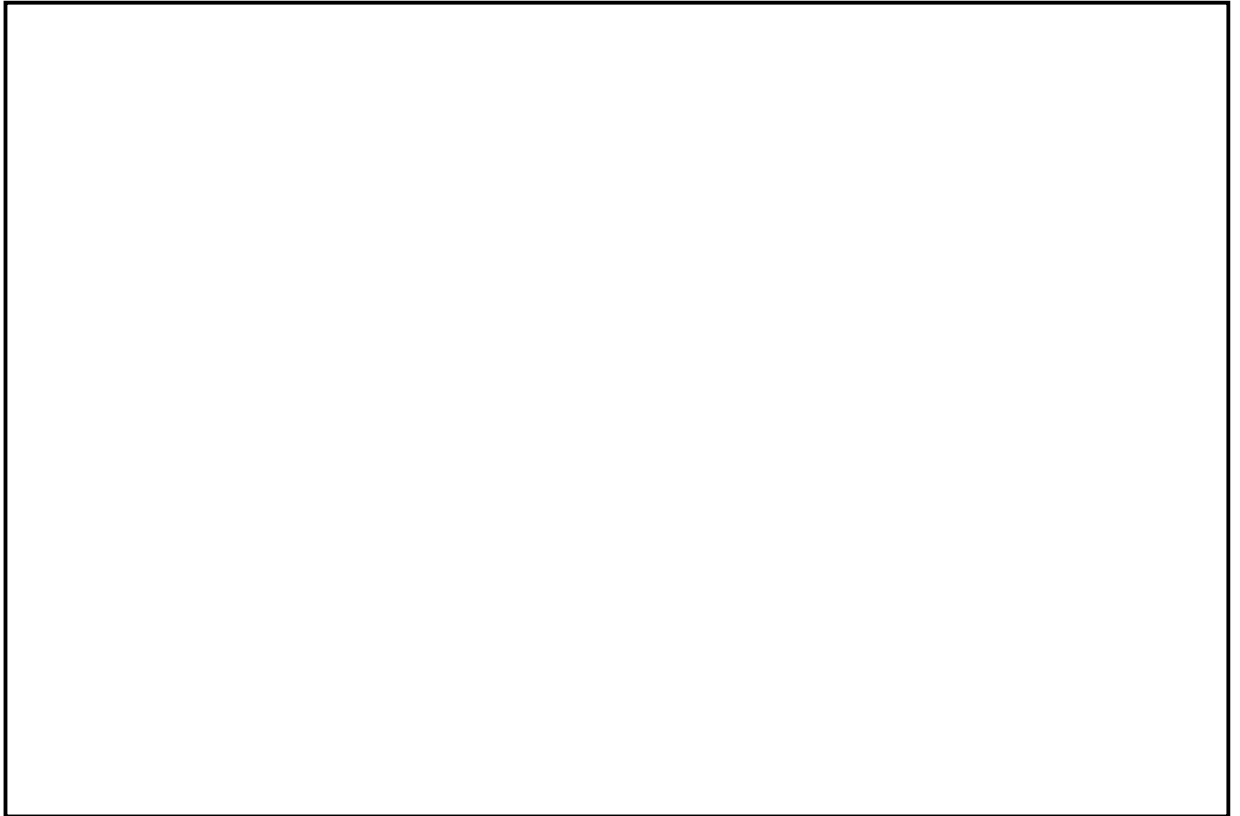
第 5.3-27 図 配管図(3/6)



第 5.3-27 図 配管図(4/6)



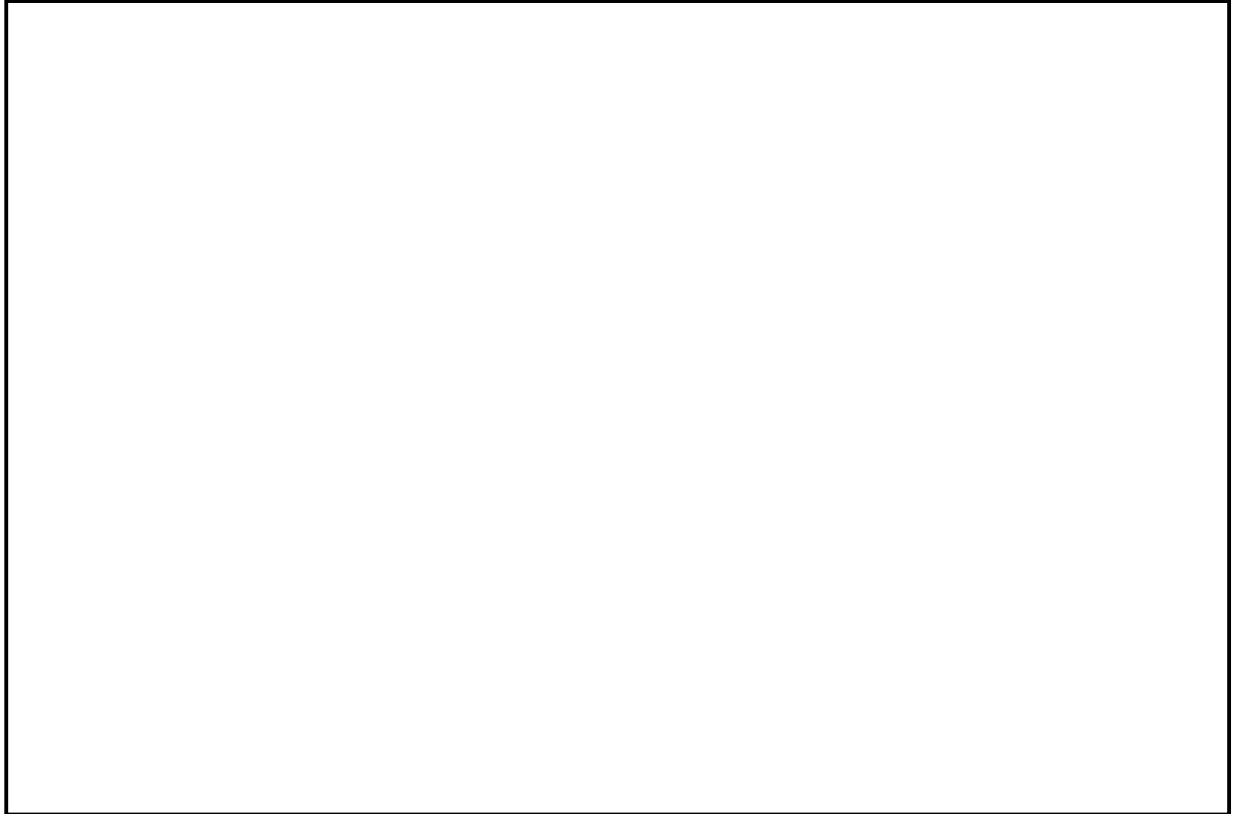
第 5.3-27 図 配管図(5/6)



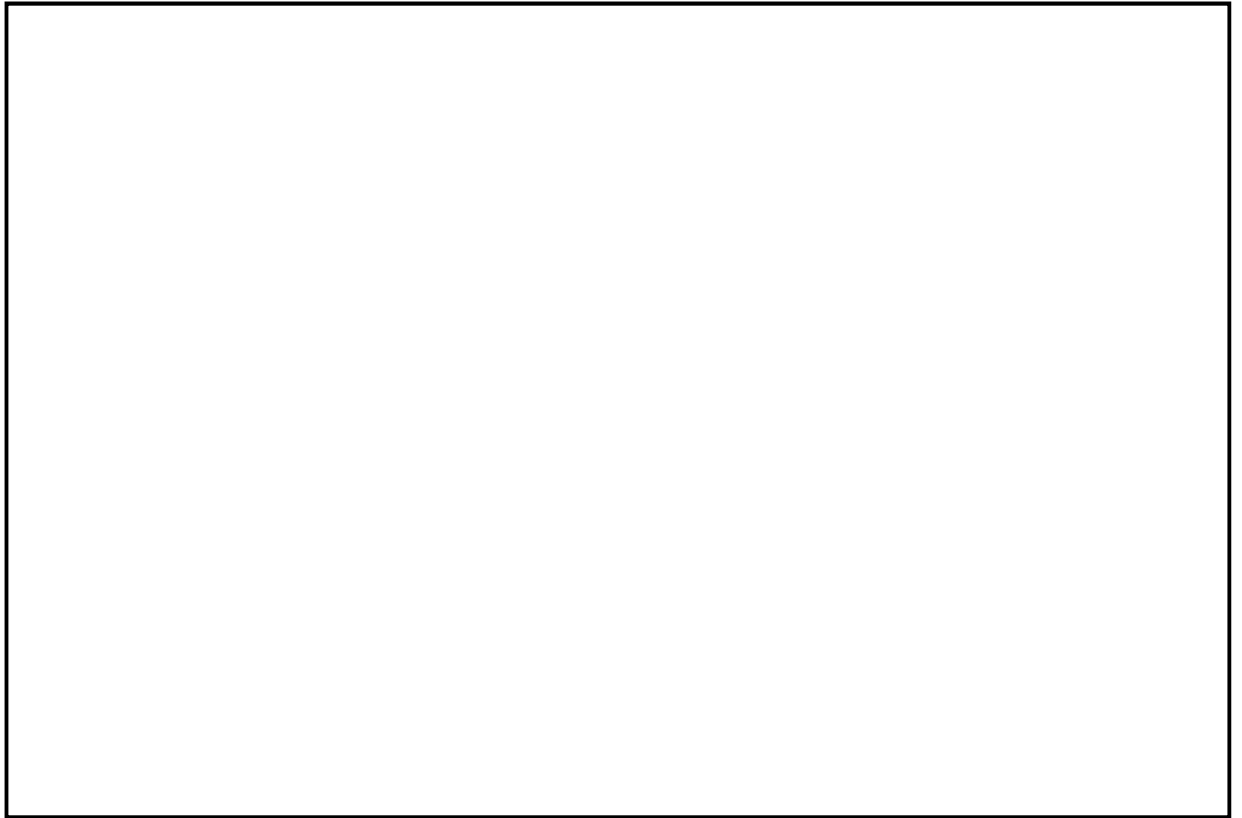
第 5.3-27 図 配管図(6/6)

第 5.3-27 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

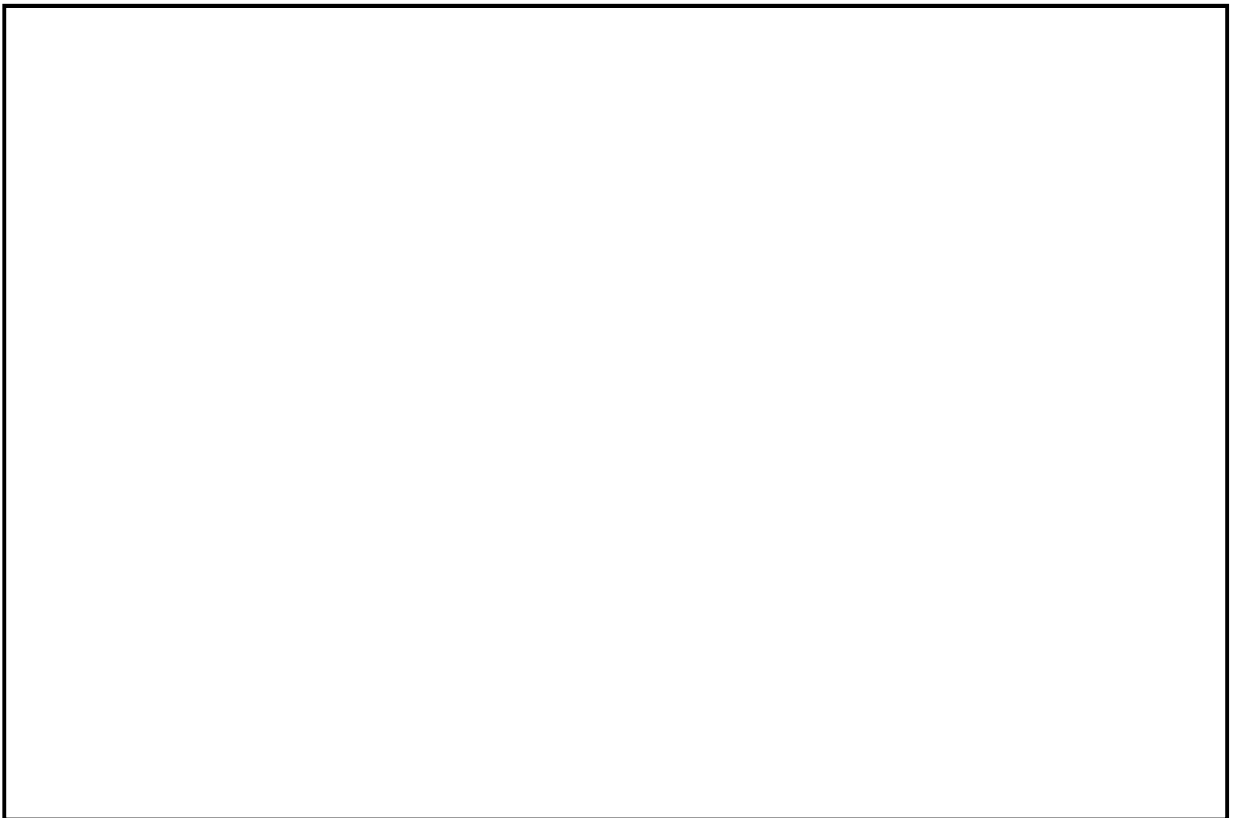
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
復水補給水系	MUWC-R-102	R/B	R-3F-4	36	111



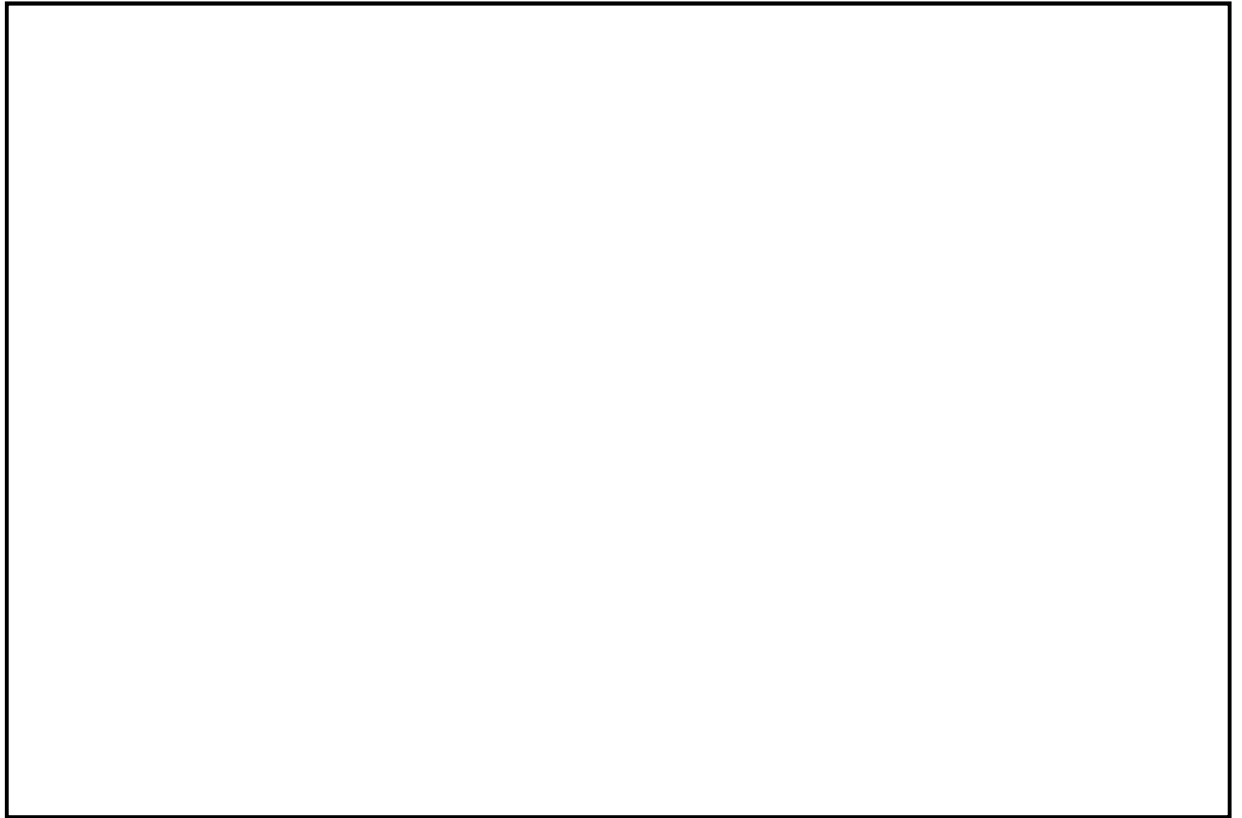
第 5.3-28 図 配管図 (1/13)



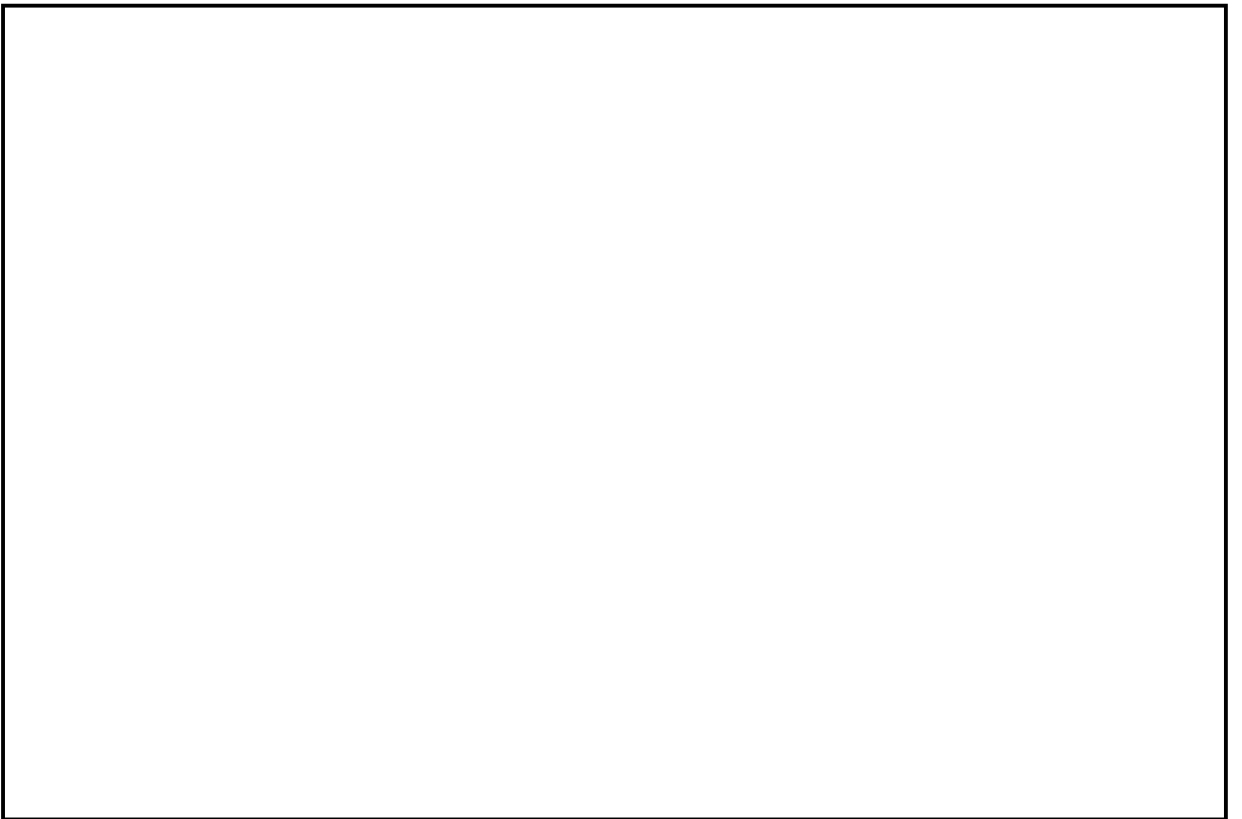
第 5.3-28 図 配管図 (2/13)



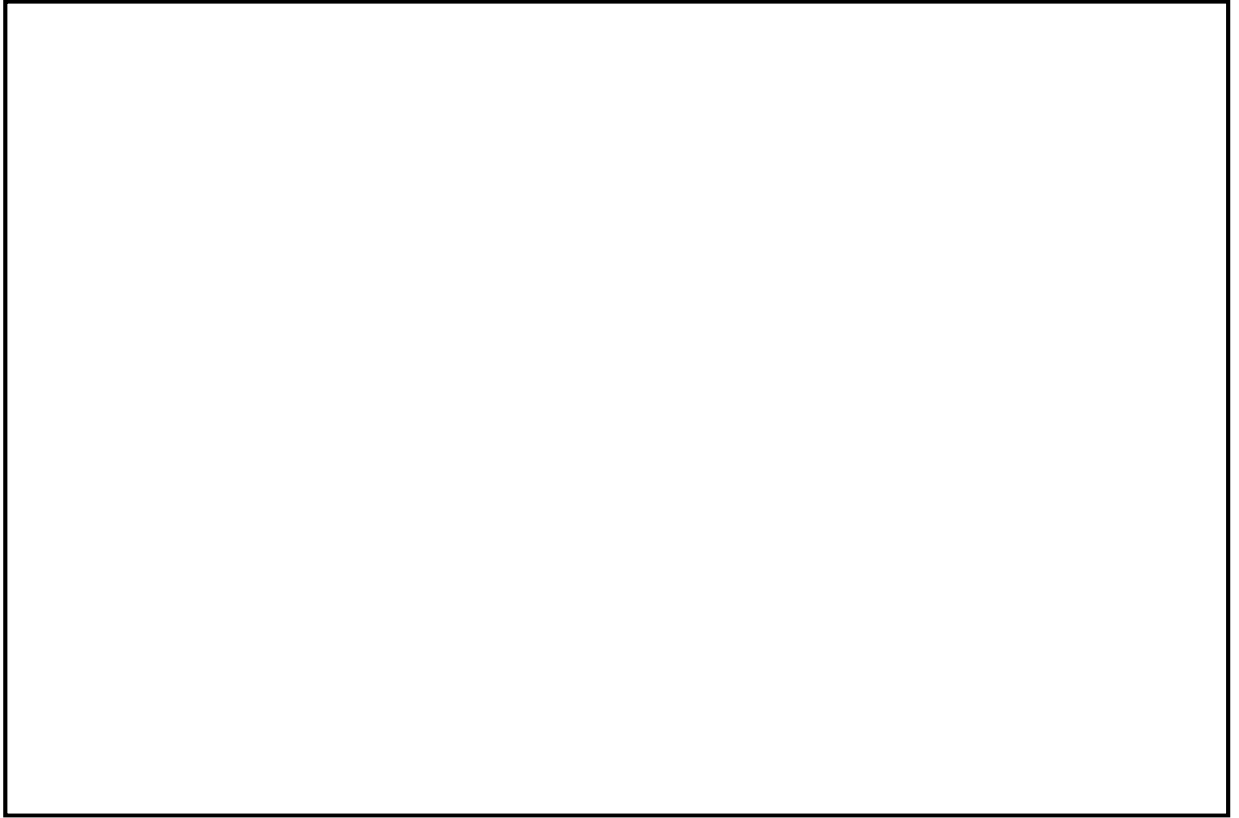
第 5.3-28 図 配管図 (3/13)



第 5.3-28 図 配管図(4/13)



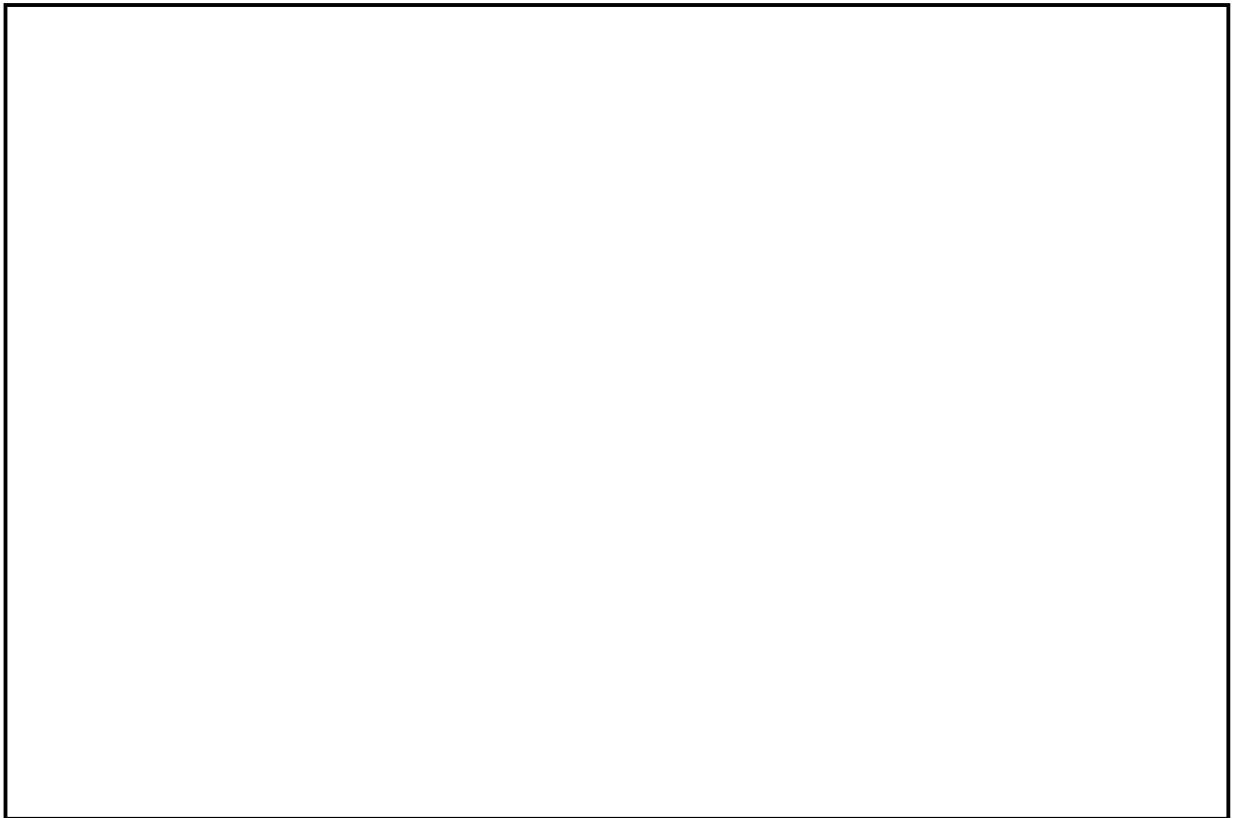
第 5.3-28 図 配管図(5/13)



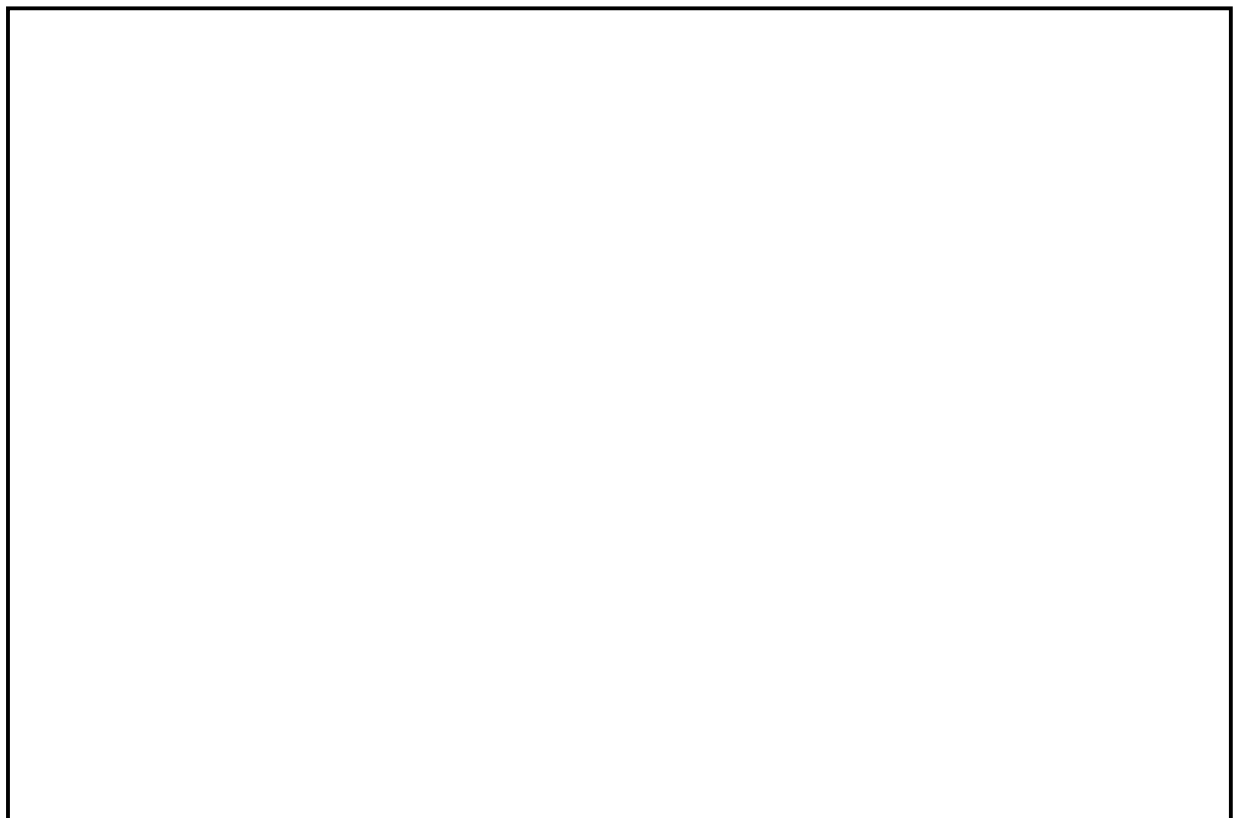
第 5.3-28 図 配管図(6/13)



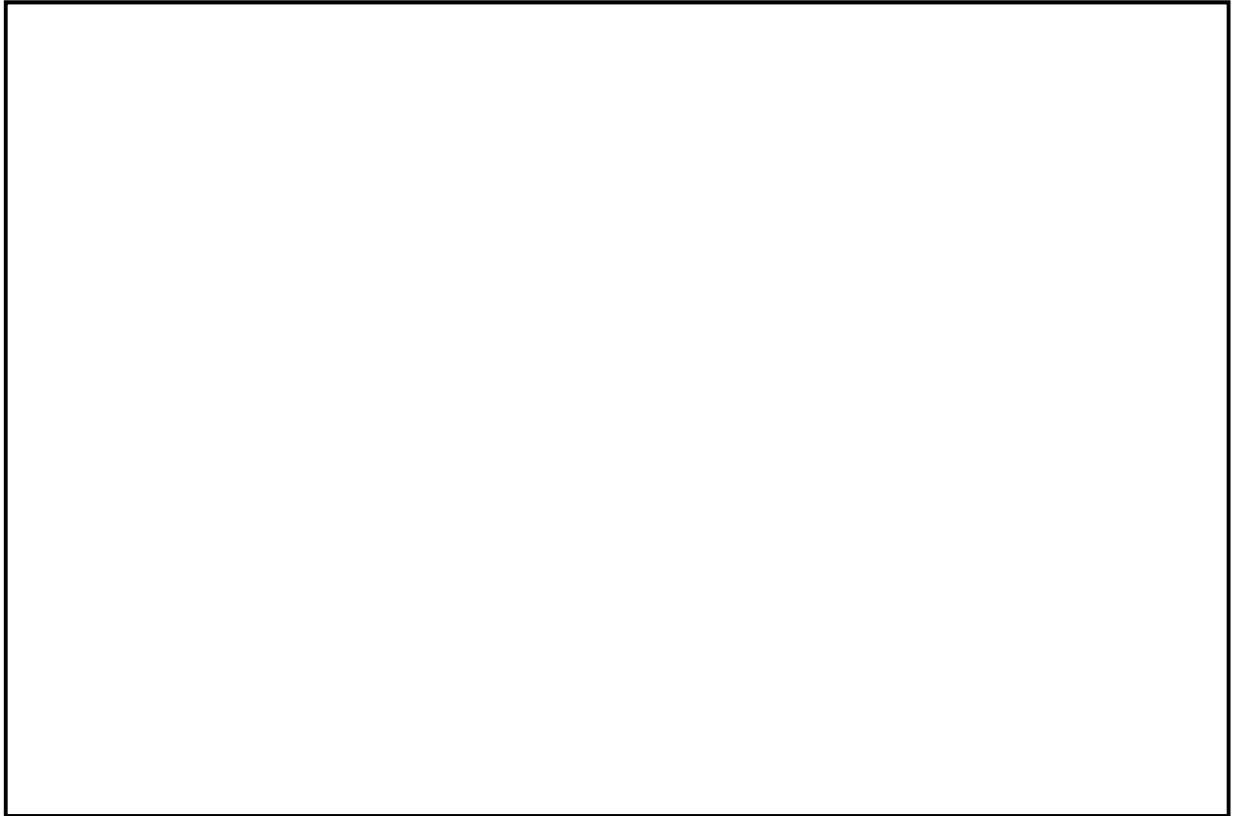
第 5.3-28 図 配管図(7/13)



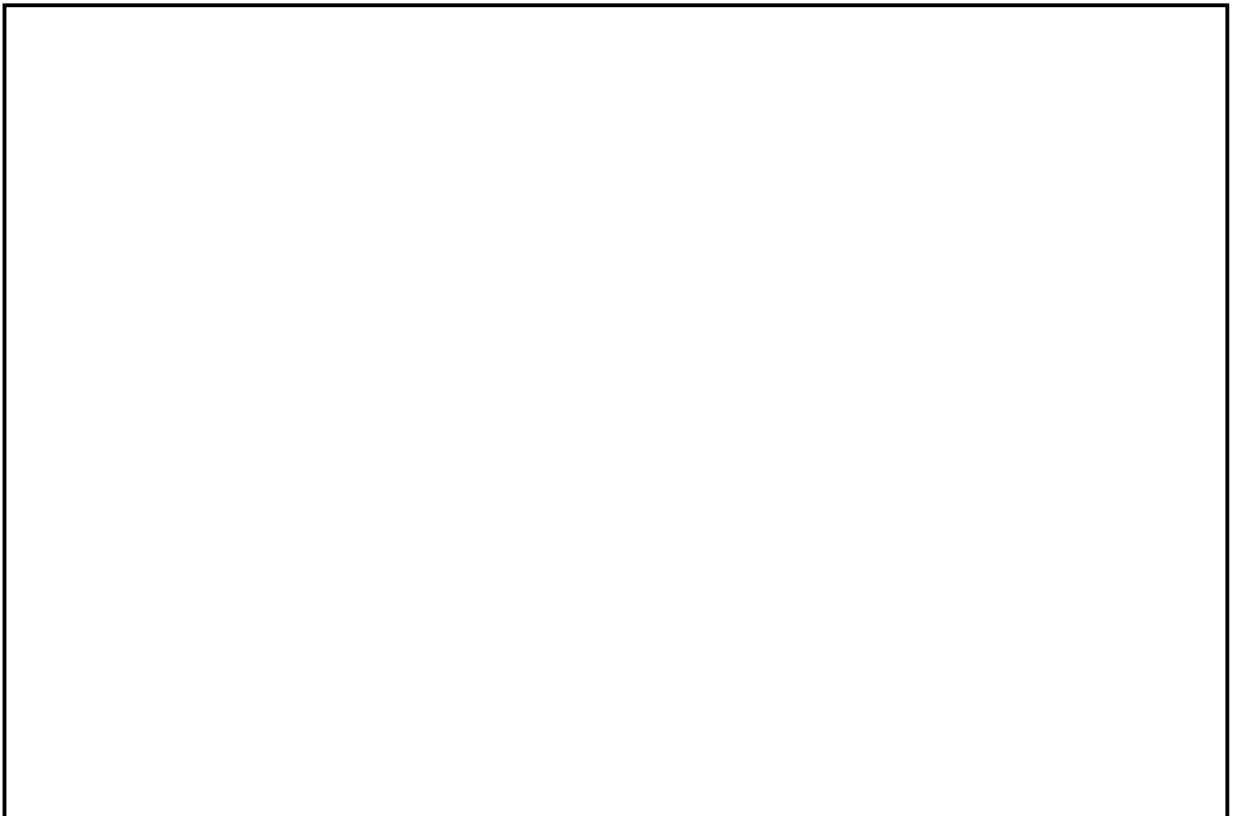
第 5.3-28 図 配管図(8/13)



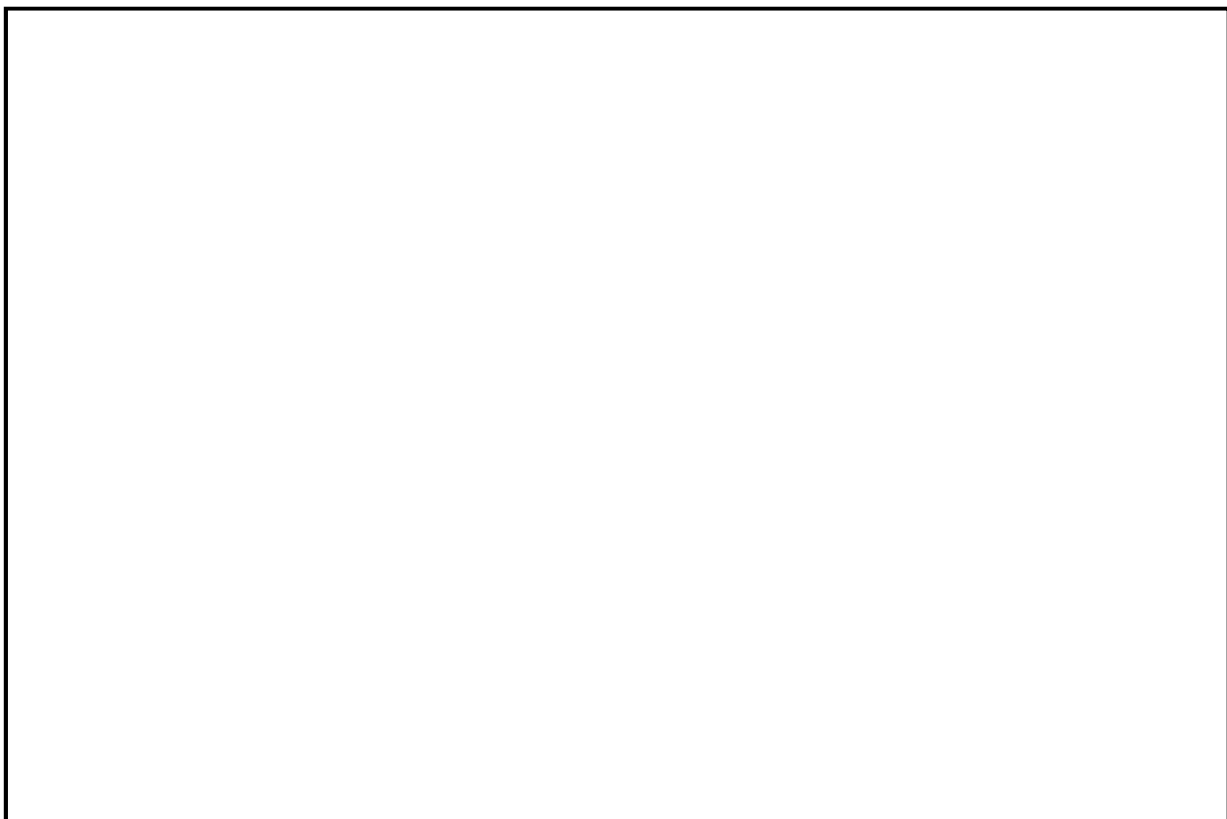
第 5.3-28 図 配管図(9/13)



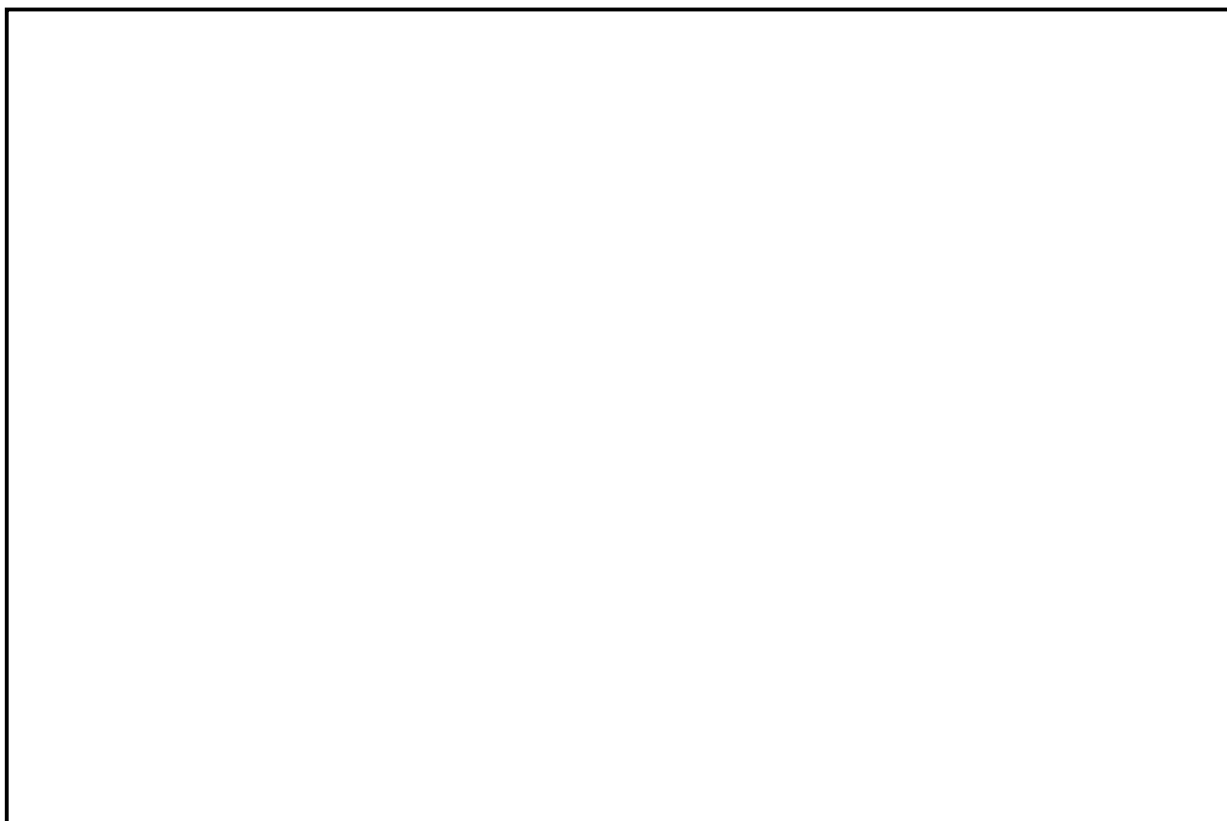
第 5.3-28 図 配管図(10/13)



第 5.3-28 図 配管図(11/13)



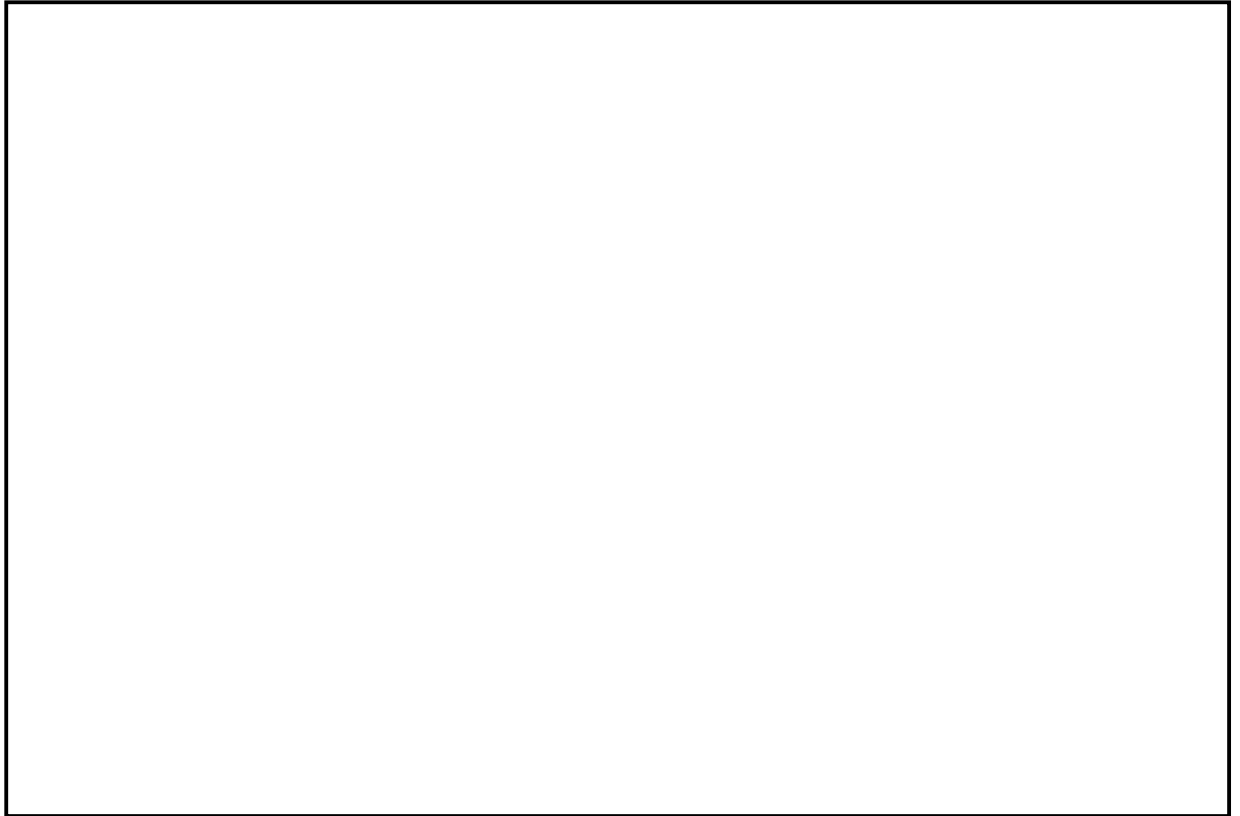
第 5.3-28 図 配管図(12/13)



第 5.3-28 図 配管図(13/13)

第 5.3-28 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

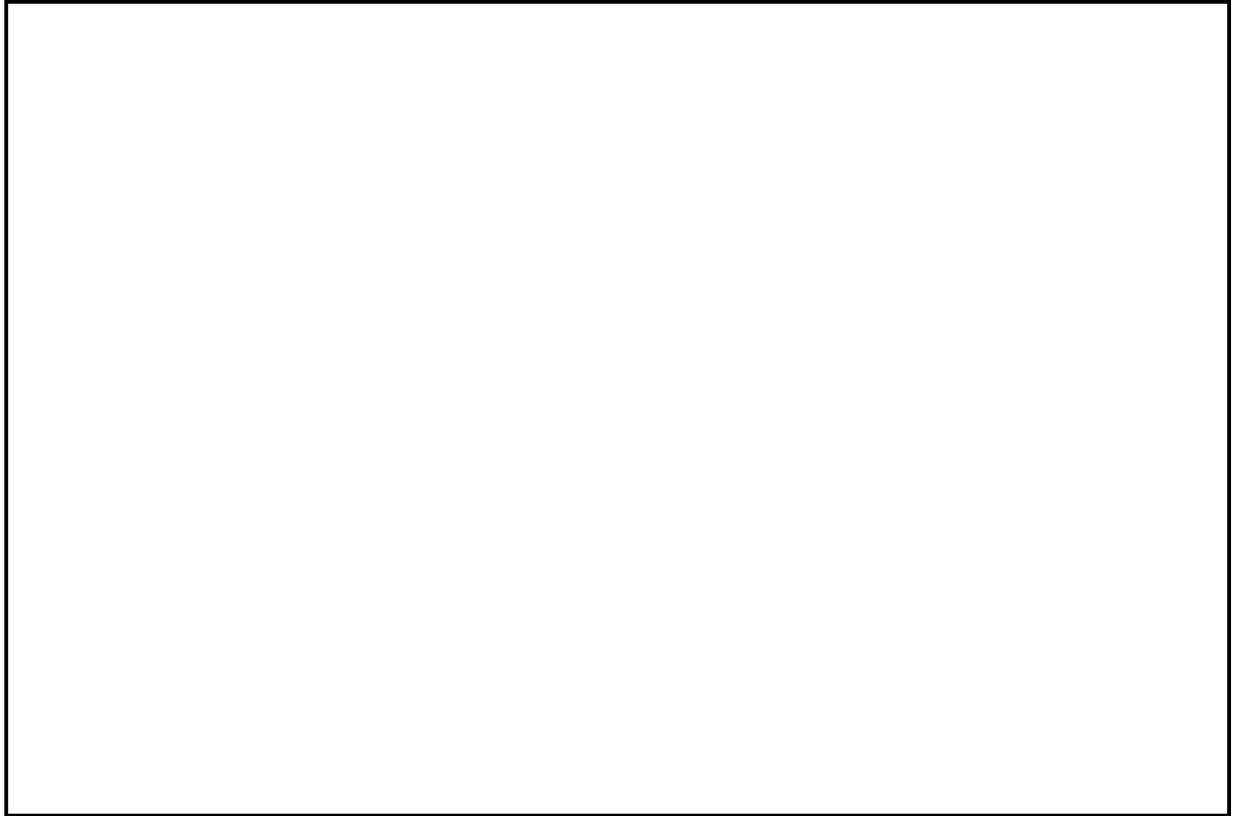
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却海水系	RSW-H-3	T/B	T-1F-4①	65	108



第 5.3-29 図 配管図(1/1)

第 5.3-29 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
原子炉補機冷却海水系	RSW-H-11	T/B	T-1F-4①	65	108



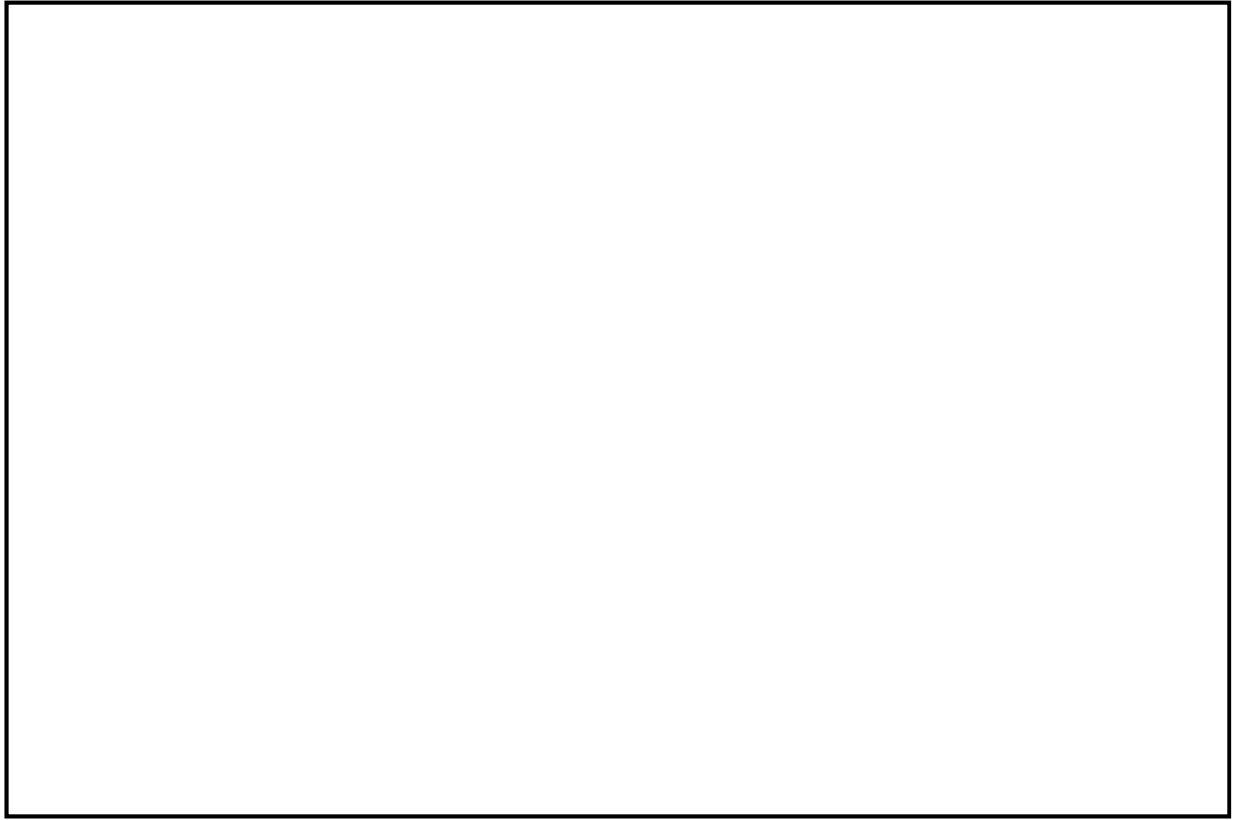
第 5.3-30 図 配管図(1/1)

第 5.3-30 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
換気空調補機 非常用冷却水系	HECW-C-H03	C/B	C-2F-3	81	100
			C-1F-7		
			C-B1-6		



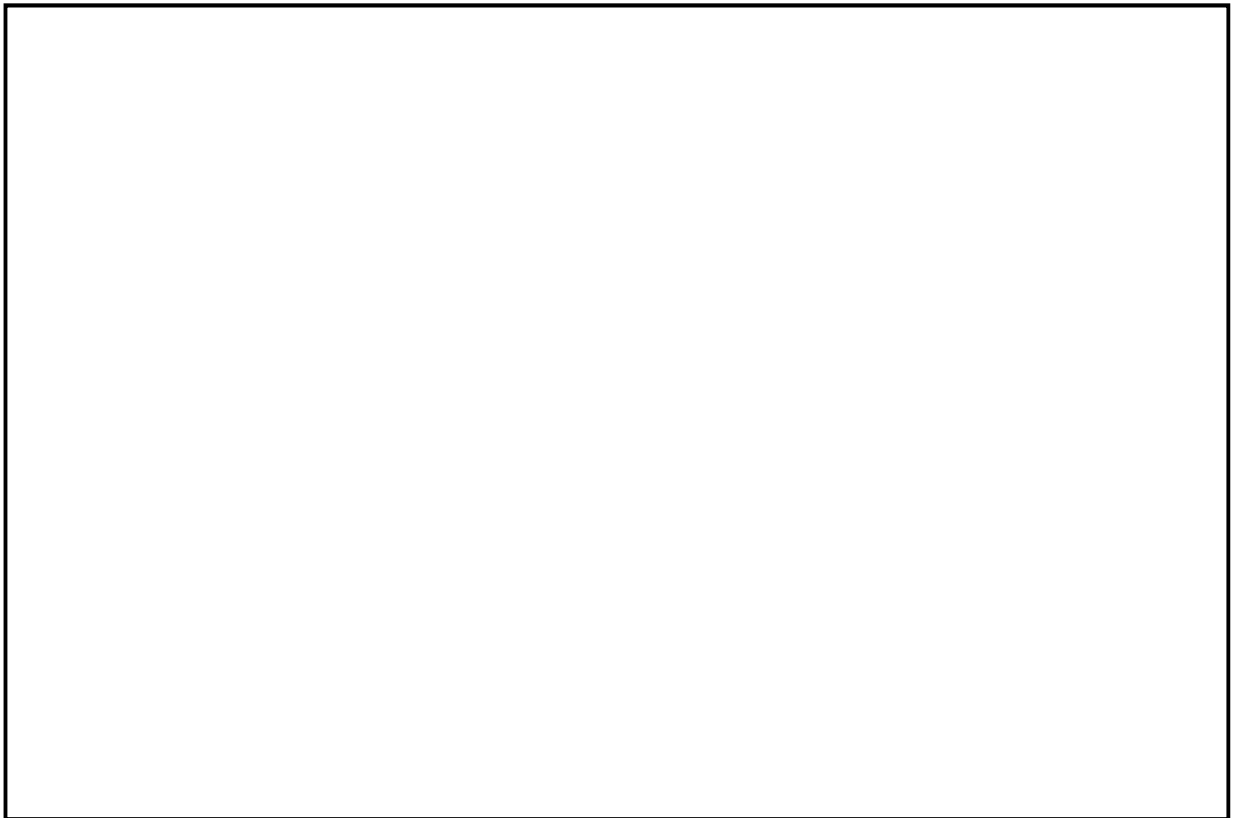
第 5.3-31 図 配管図(1/2)



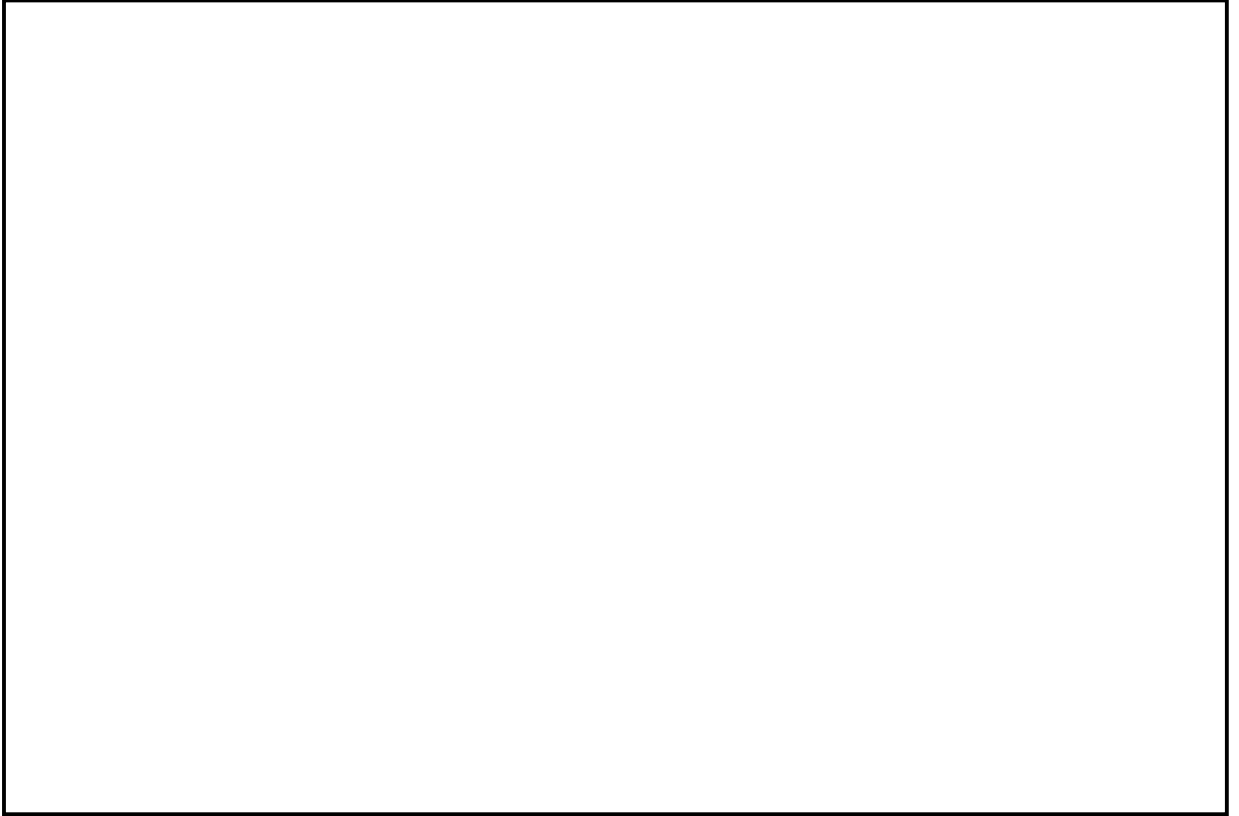
第 5.3-31 図 配管図(2/2)

第 5.3-31 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

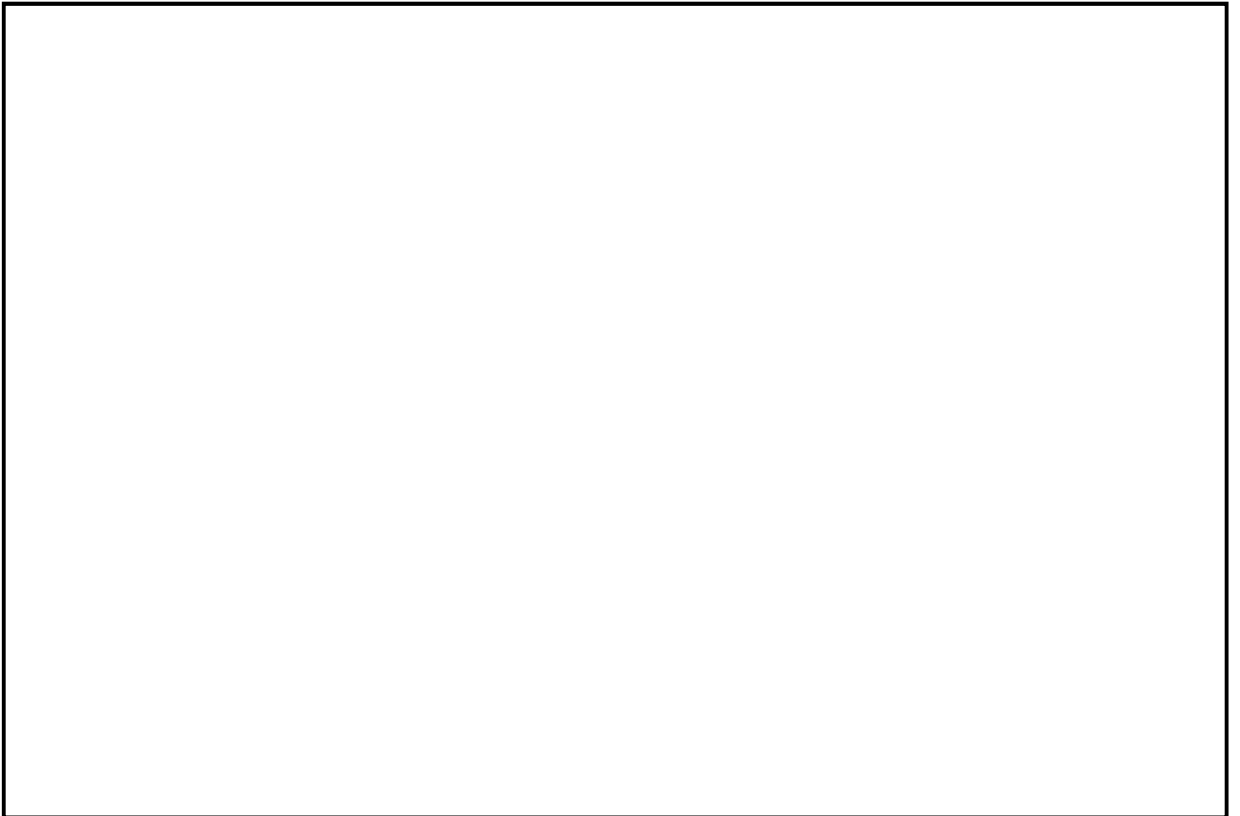
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
換気空調補機 非常用冷却水系	HECW-C-H04	C/B	C-2F-3	75	100
			C-1F-4B		
			C-1F-7		
			C-B1-6		



第 5.3-32 図 配管図(1/3)



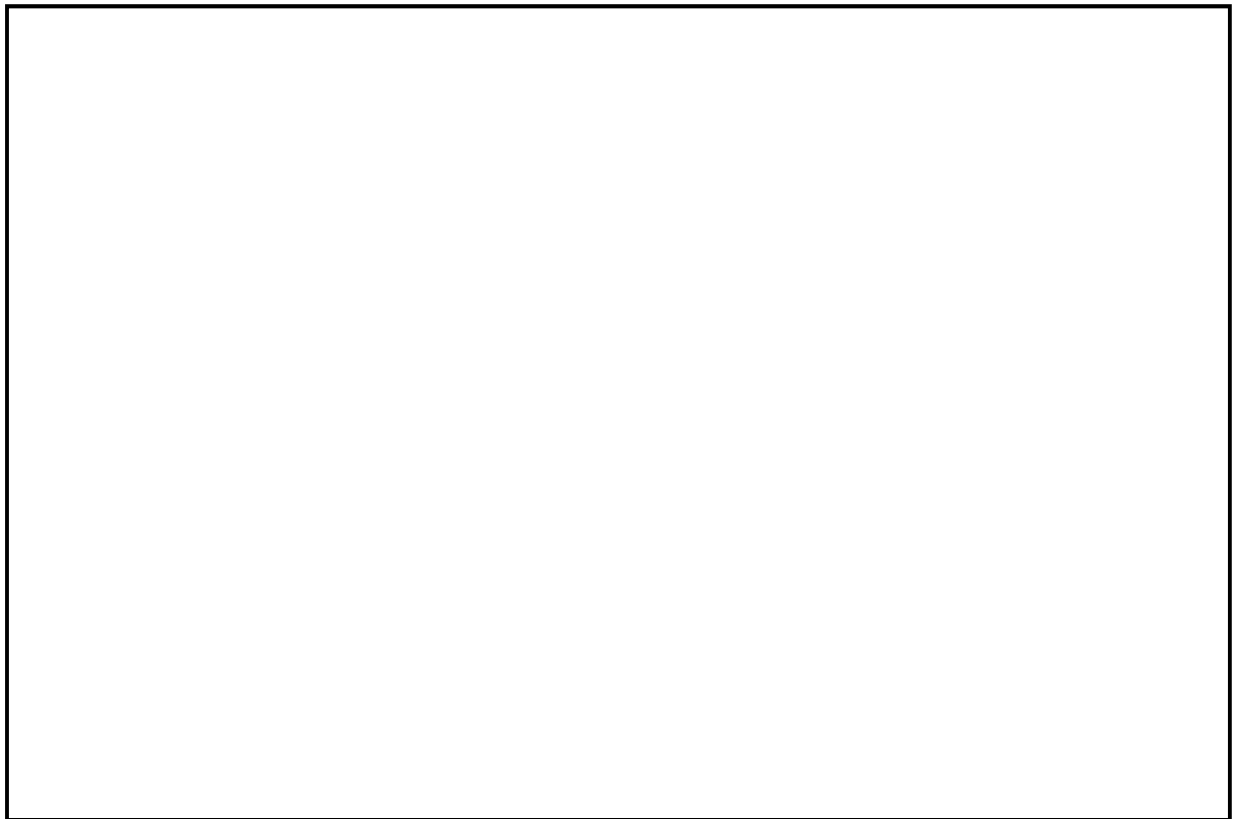
第 5.3-32 図 配管図(2/3)



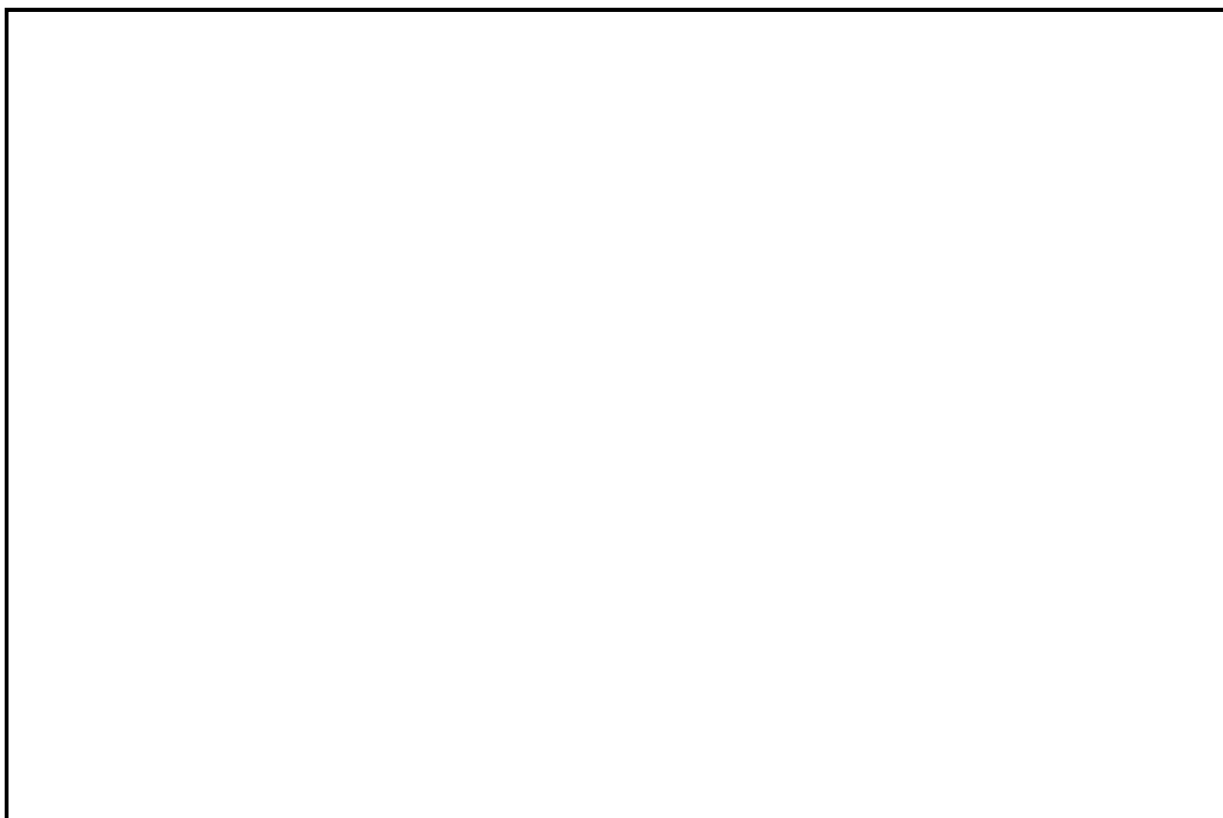
第 5.3-32 図 配管図(3/3)

第 5.3-32 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
換気空調補機 非常用冷却水系	HECW-C-H10	C/B	C-2F-3	89	100
			C-B1-6		



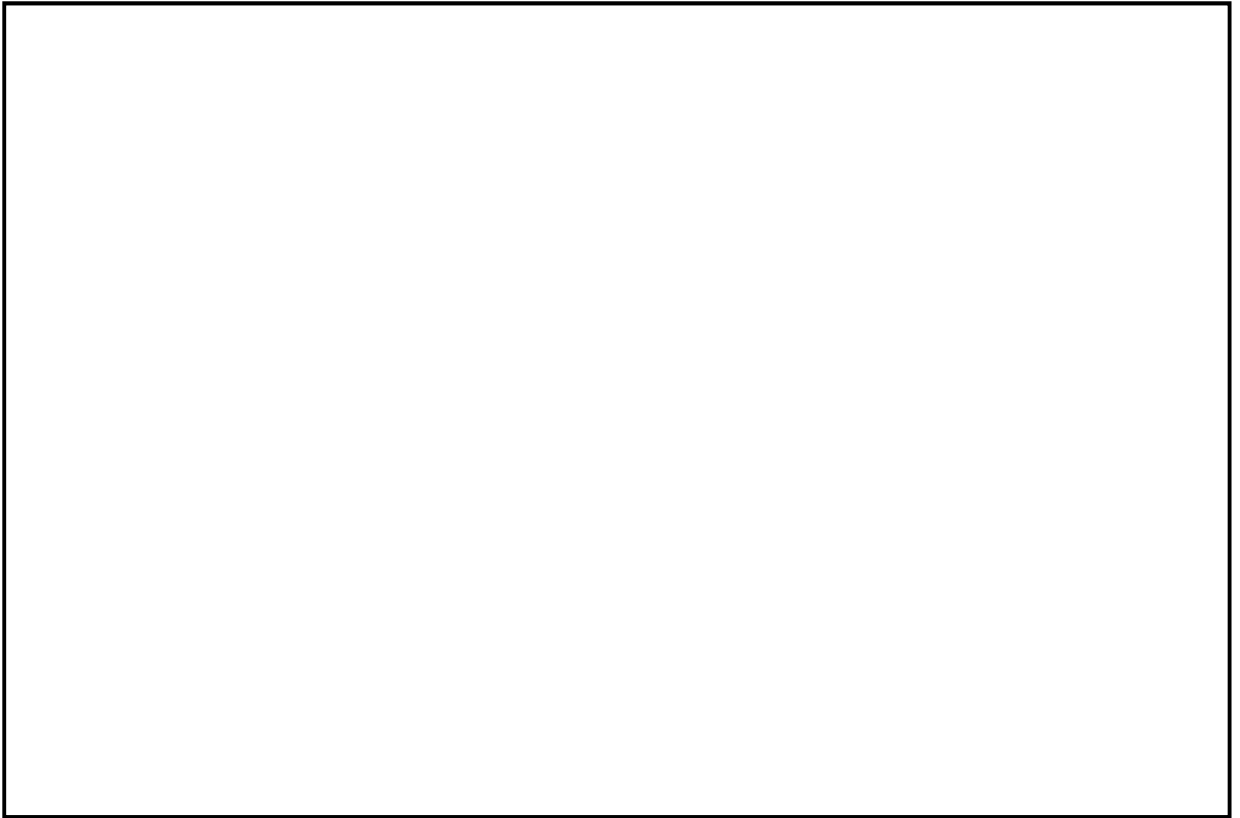
第 5.3-33 図 配管図(1/4)



第 5.3-33 図 配管図(2/4)



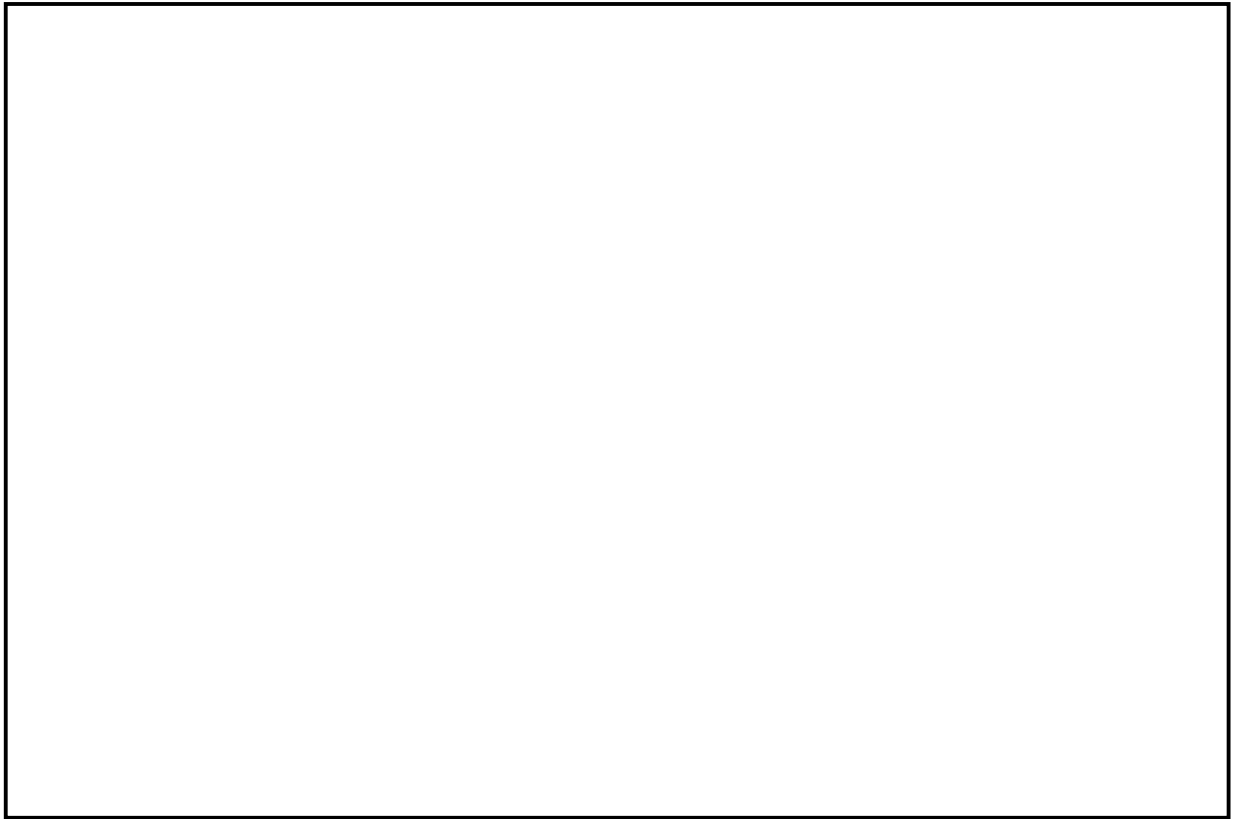
第 5.3-33 図 配管図(3/4)



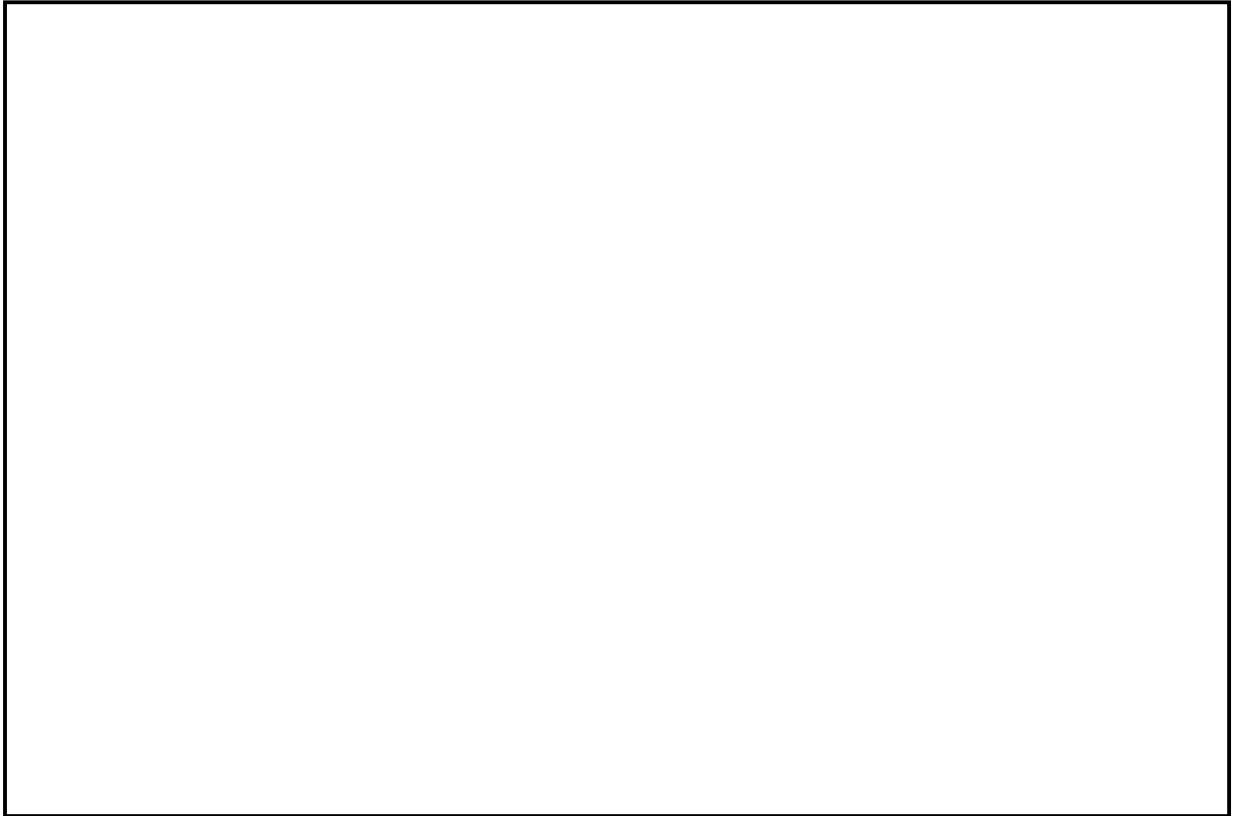
第 5.3-33 図 配管図(4/4)

第 5.3-33 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

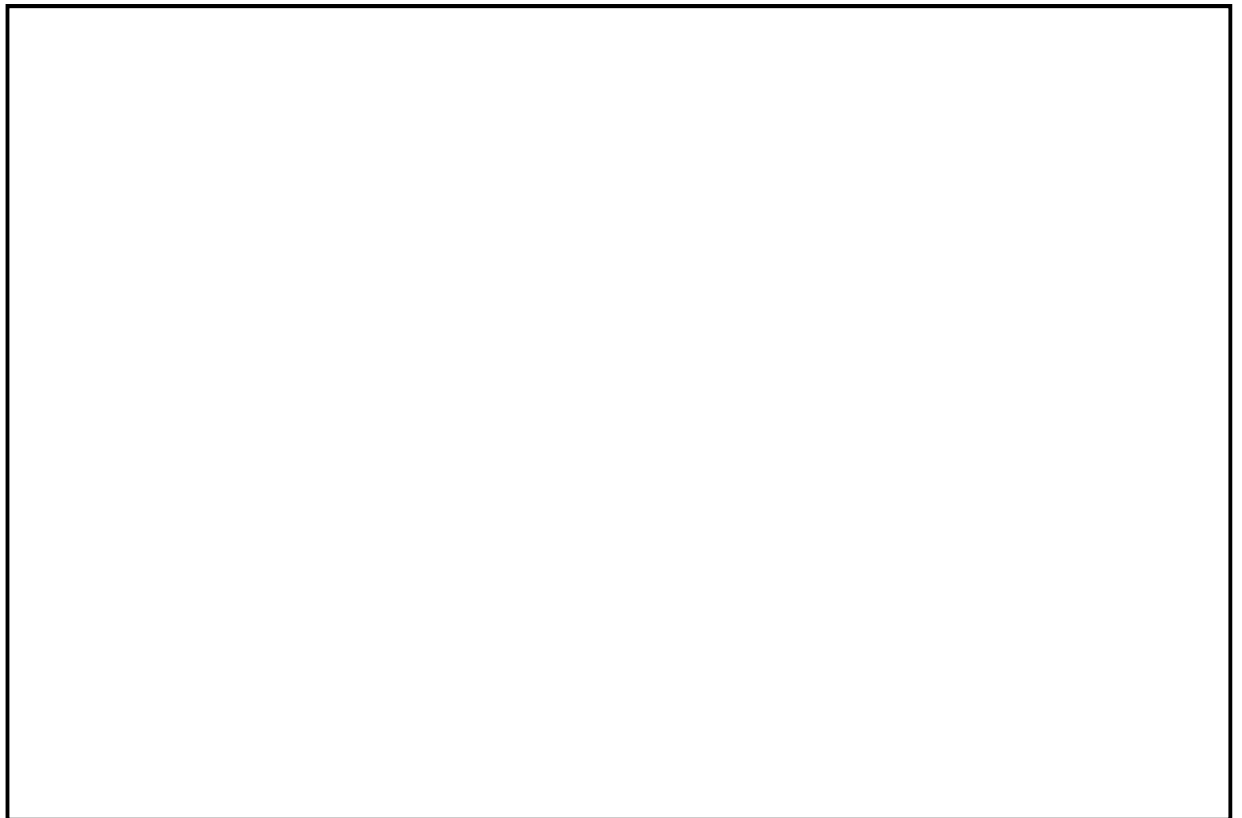
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
換気空調補機 非常用冷却水系	HECW-C-H11	C/B	C-2F-3	52	100
			C-B1-6		



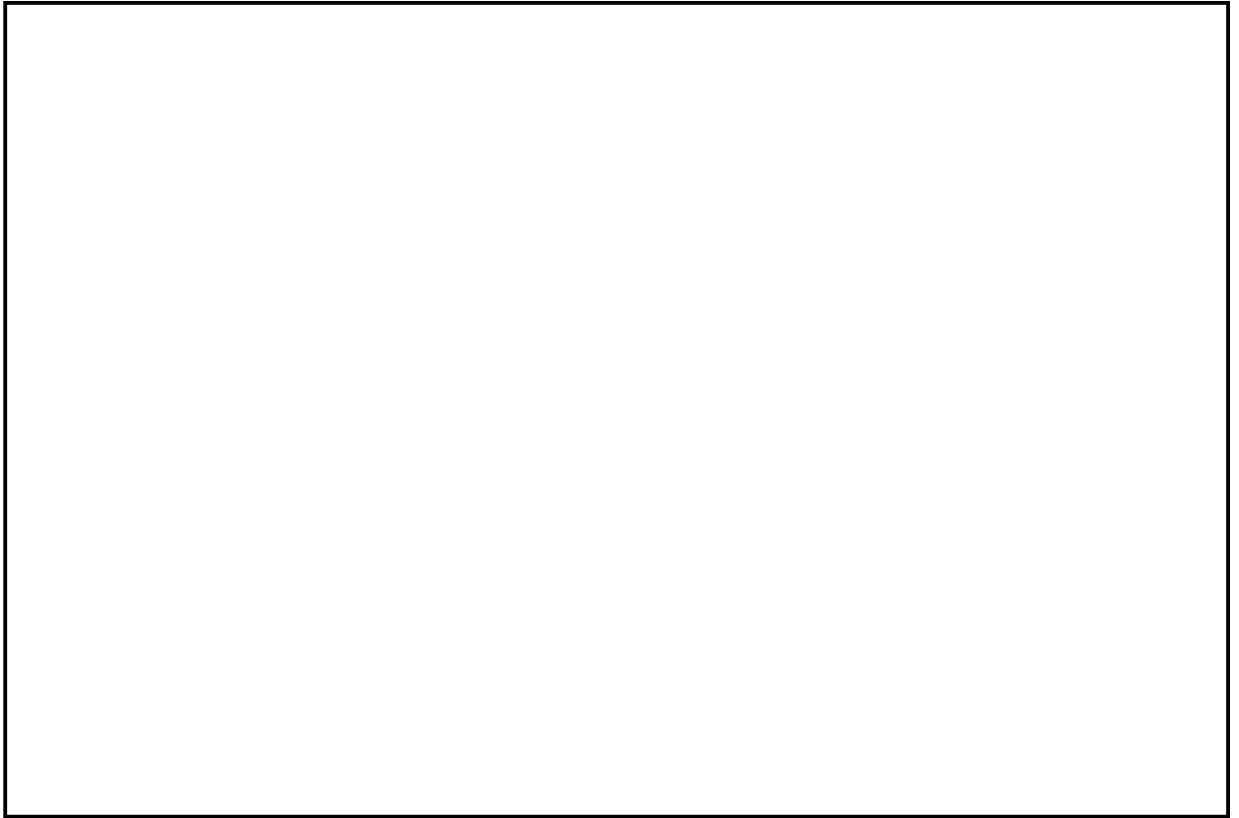
第 5.3-34 図 配管図(1/4)



第 5.3-34 図 配管図(2/4)



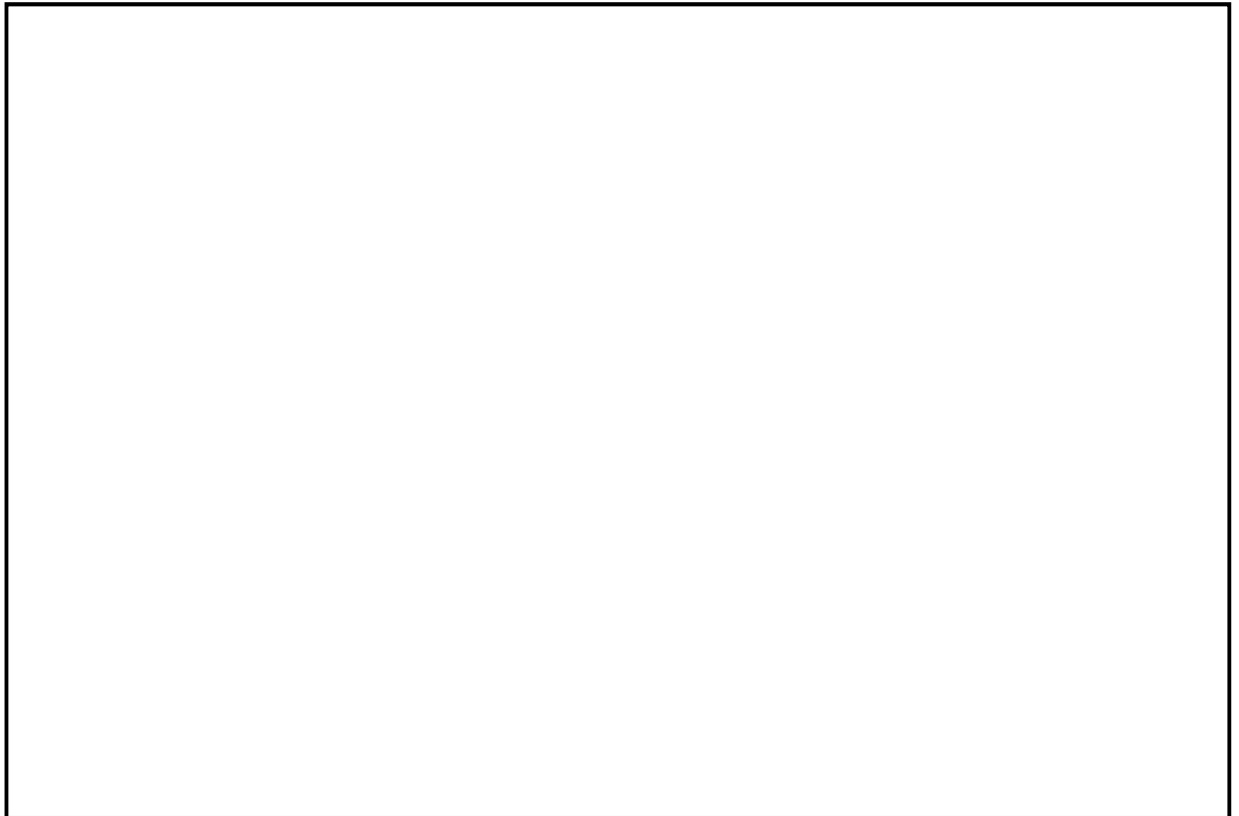
第 5.3-34 図 配管図(3/4)



第 5.3-34 図 配管図(4/4)

第 5.3-34 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
換気空調補機 非常用冷却水系	HECW-C-X050	C/B	C-B2-3	26	111



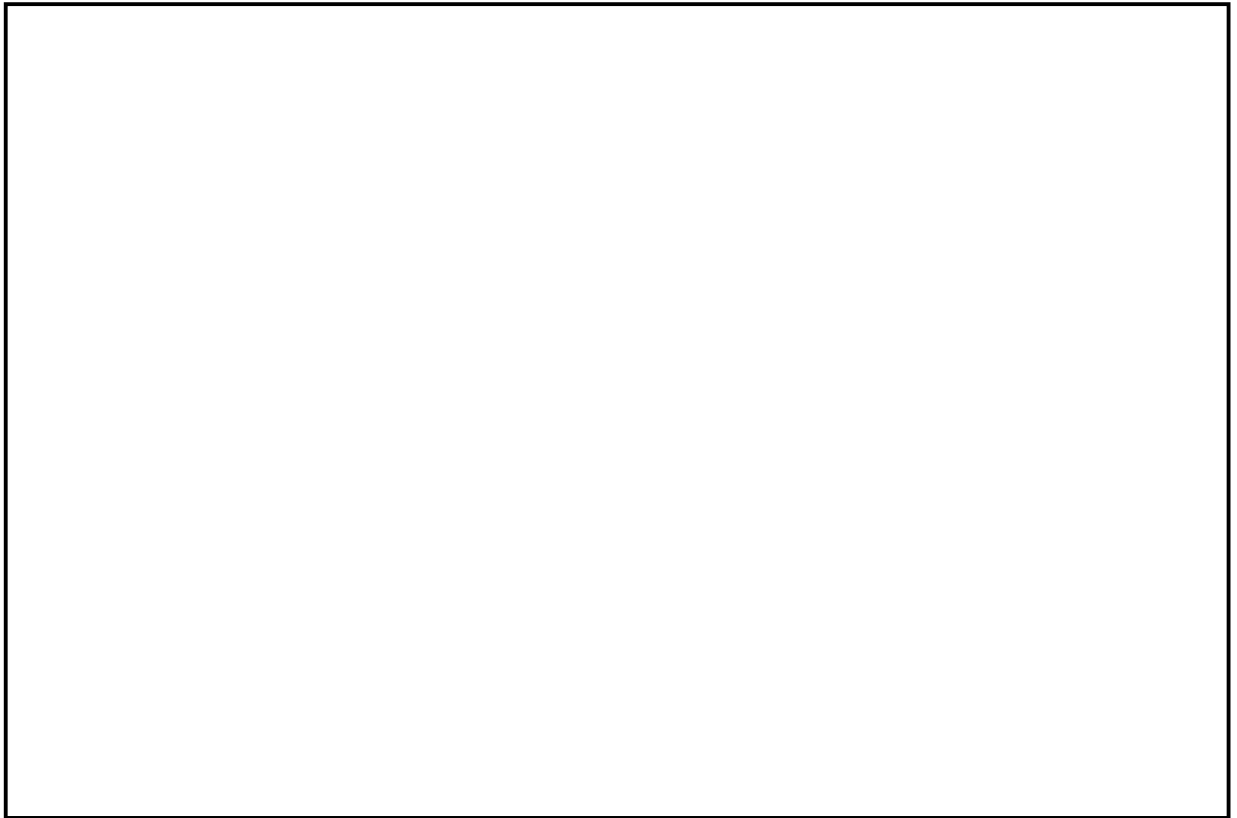
第 5.3-35 図 配管図(1/2)



第 5.3-35 図 配管図(2/2)

第 5.3-35 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
換気空調補機 非常用冷却水系	HECW-C-X151	C/B	C-B2-3	29	111



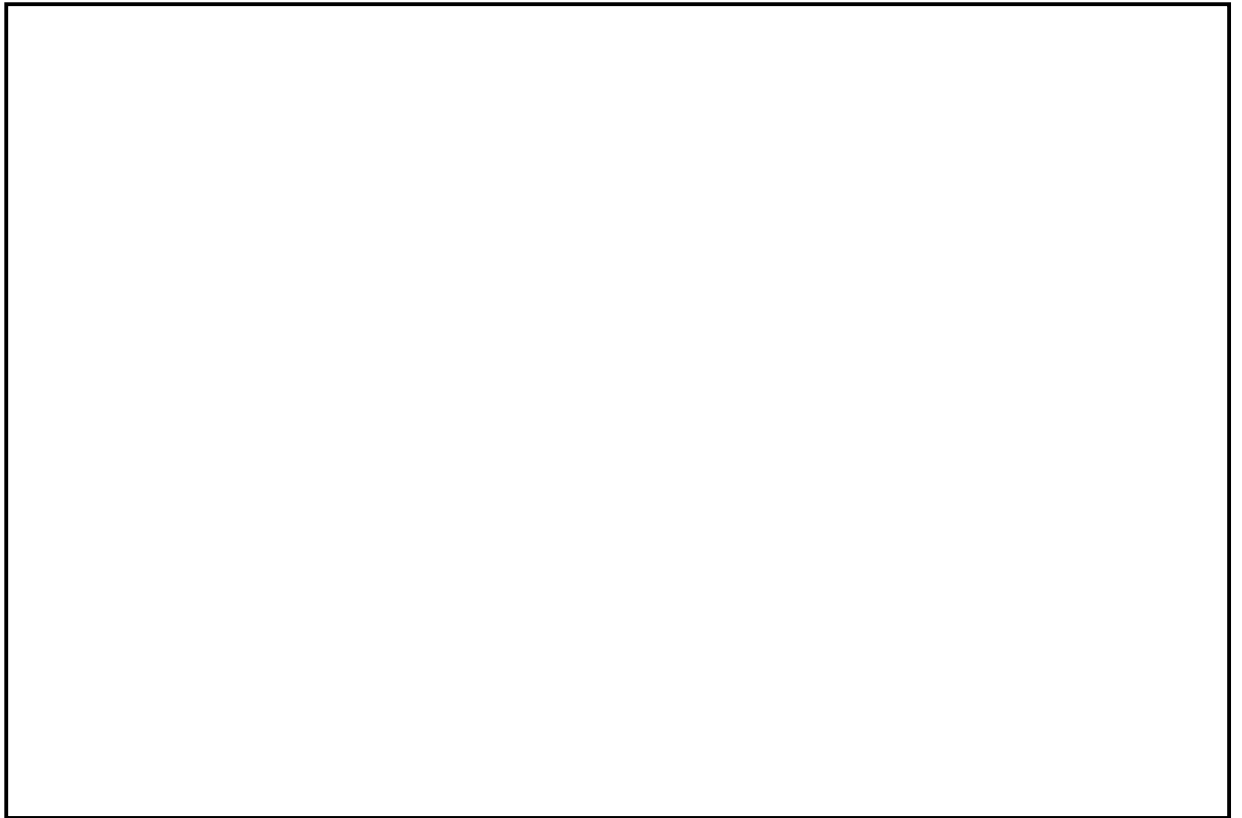
第 5.3-36 図 配管図(1/2)



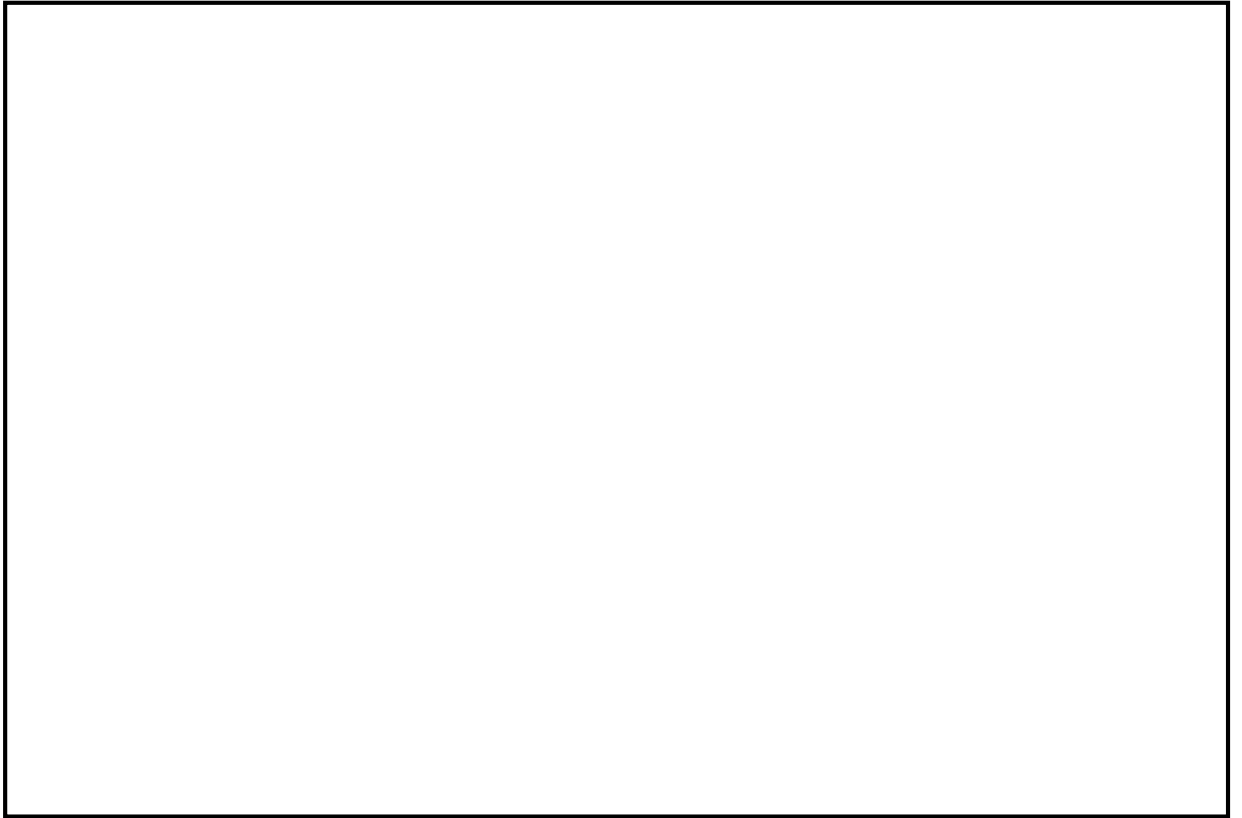
第 5.3-36 図 配管図(2/2)

第 5.3-36 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

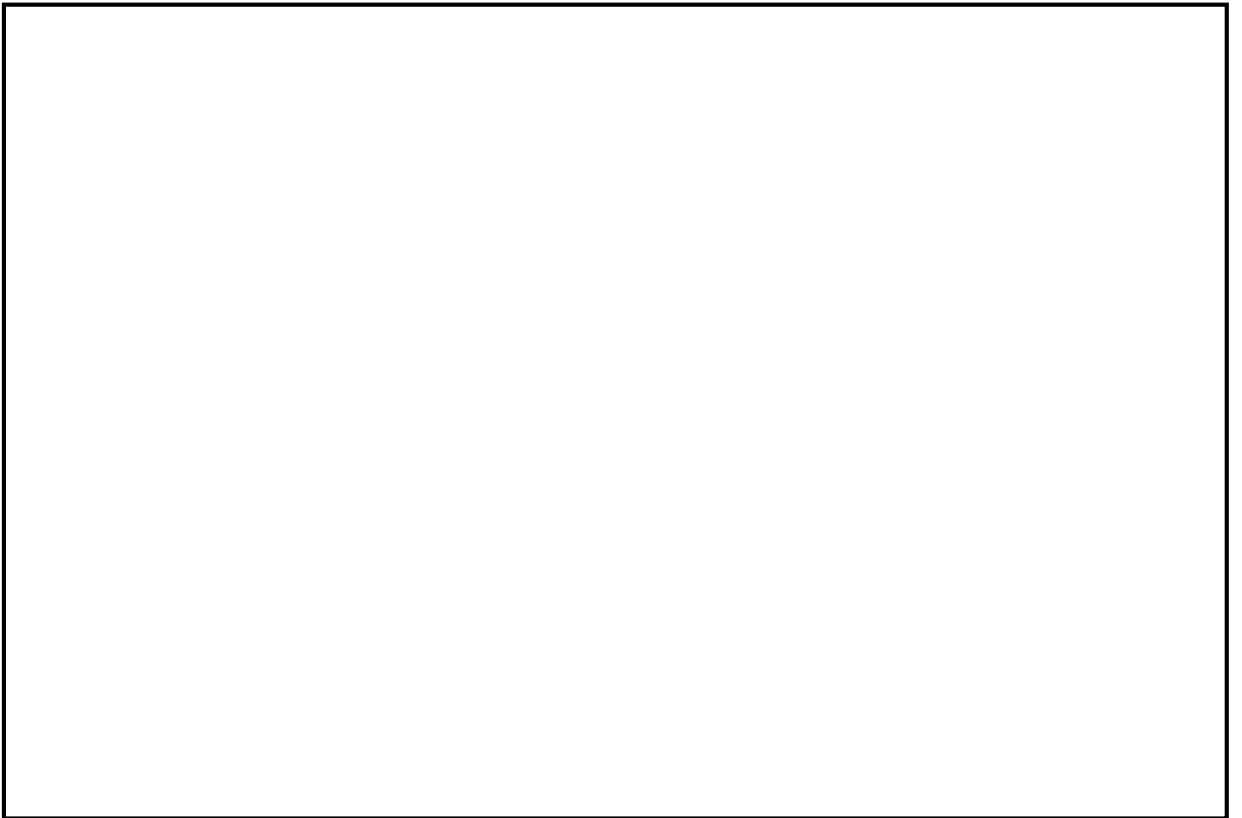
系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
消火系	FP-C-1	C/B	C-2F-3	44	100
			C-1F-7		



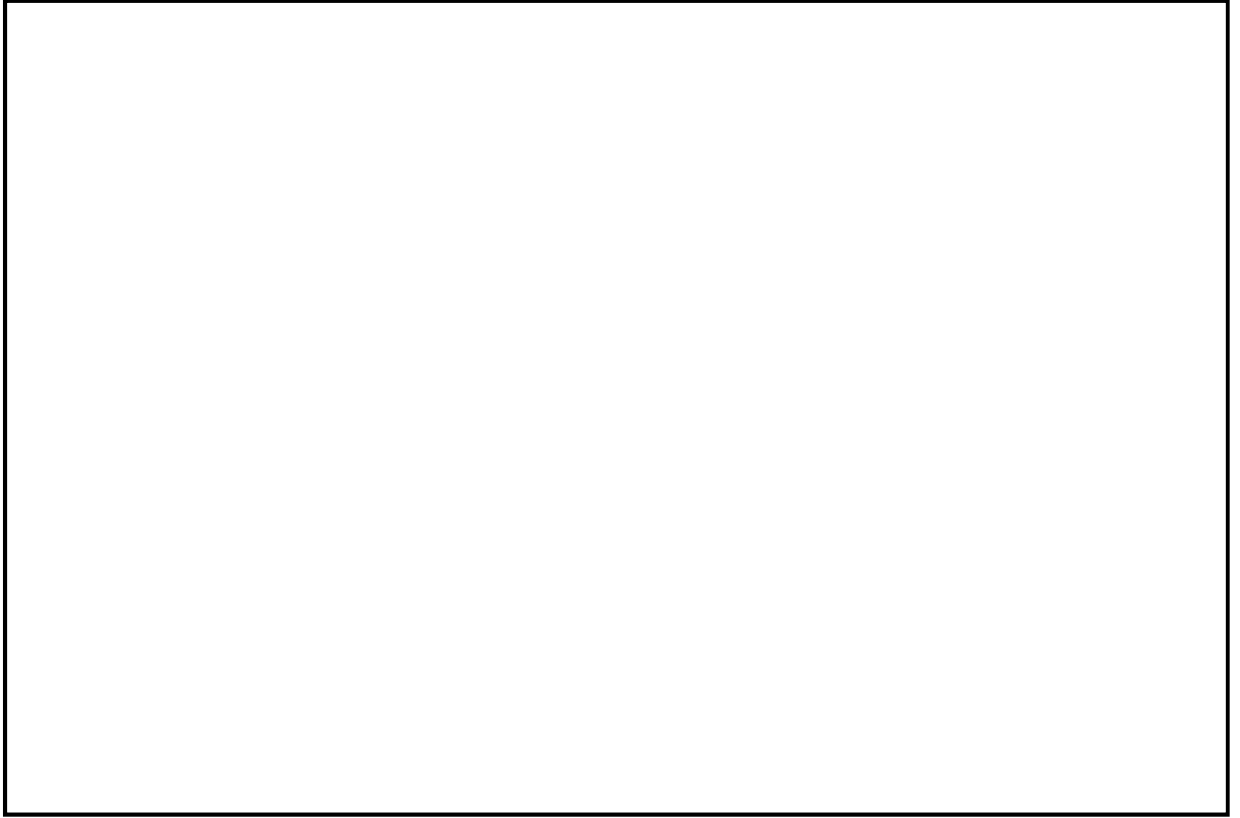
第 5.3-37 図 配管図(1/4)



第 5.3-37 図 配管図 (2/4)



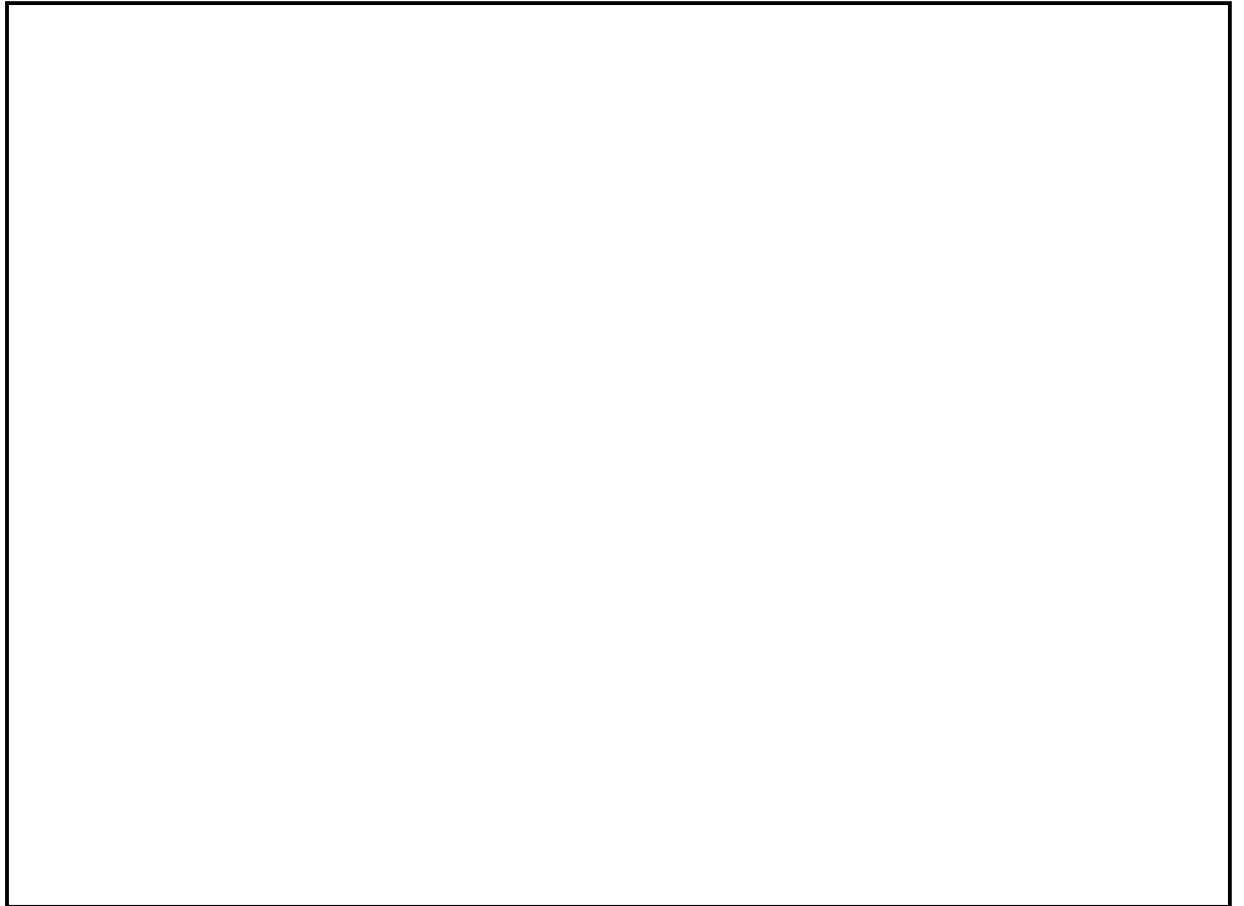
第 5.3-37 図 配管図 (3/4)



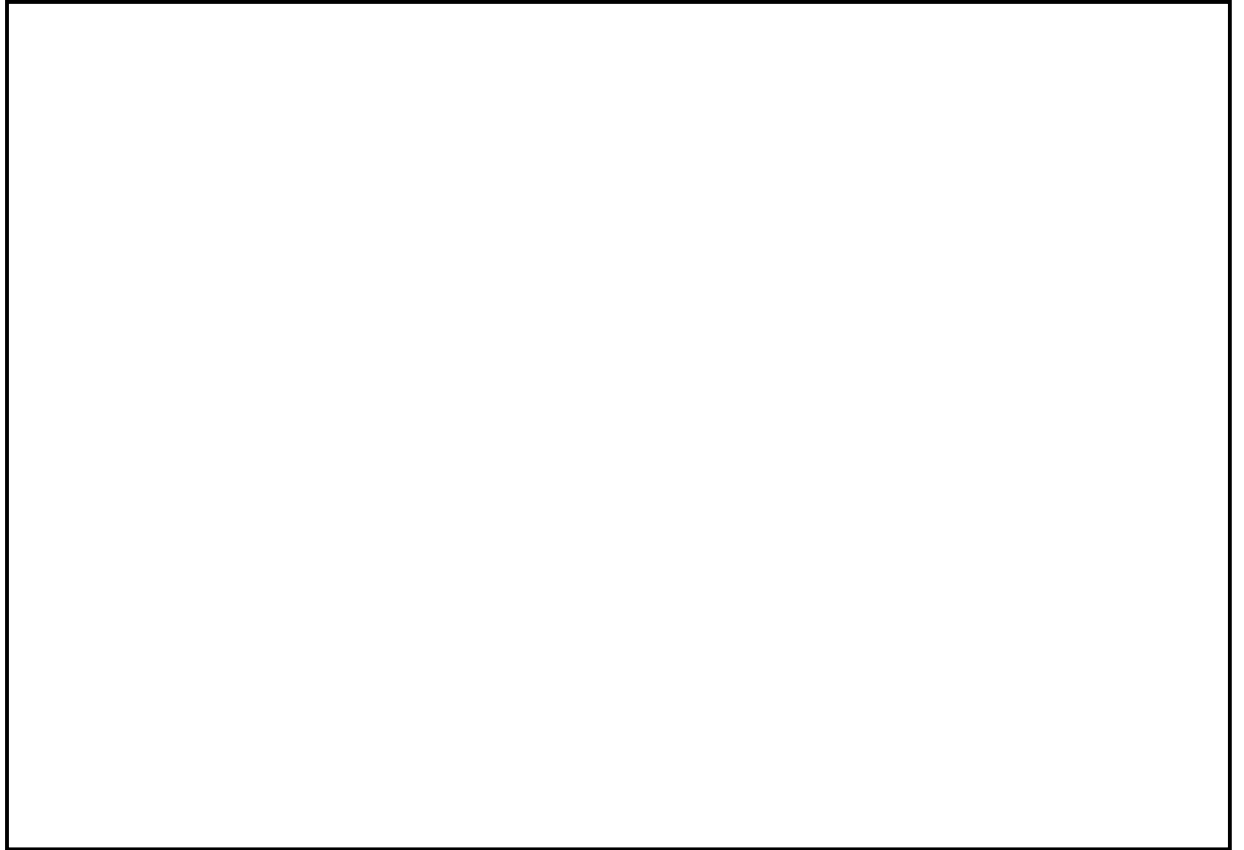
第 5.3-37 図 配管図(4/4)

第 5.3-37 表 3 力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
消火系	FP-025R2	C/B	C-1F-7	73	100



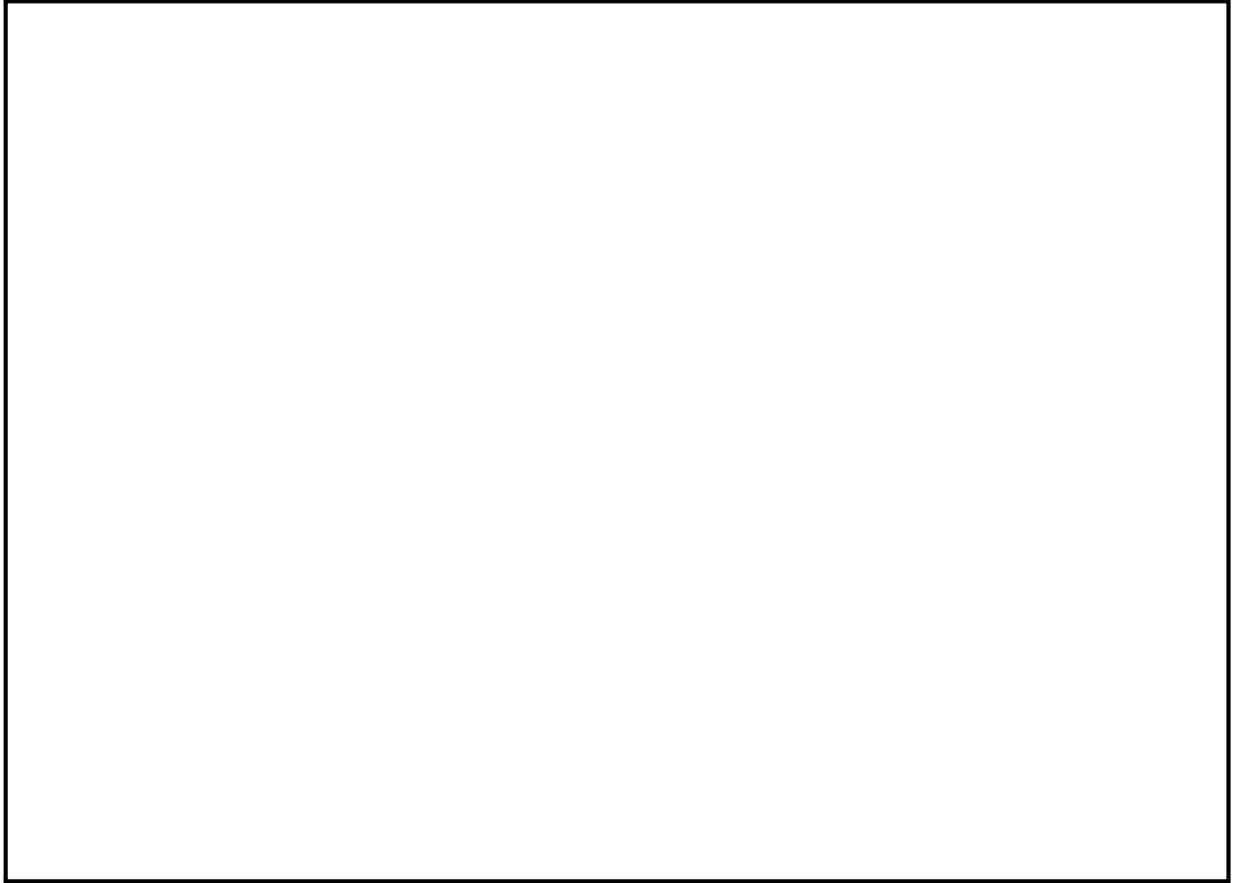
第 5.3-38 図 配管図(1/2)



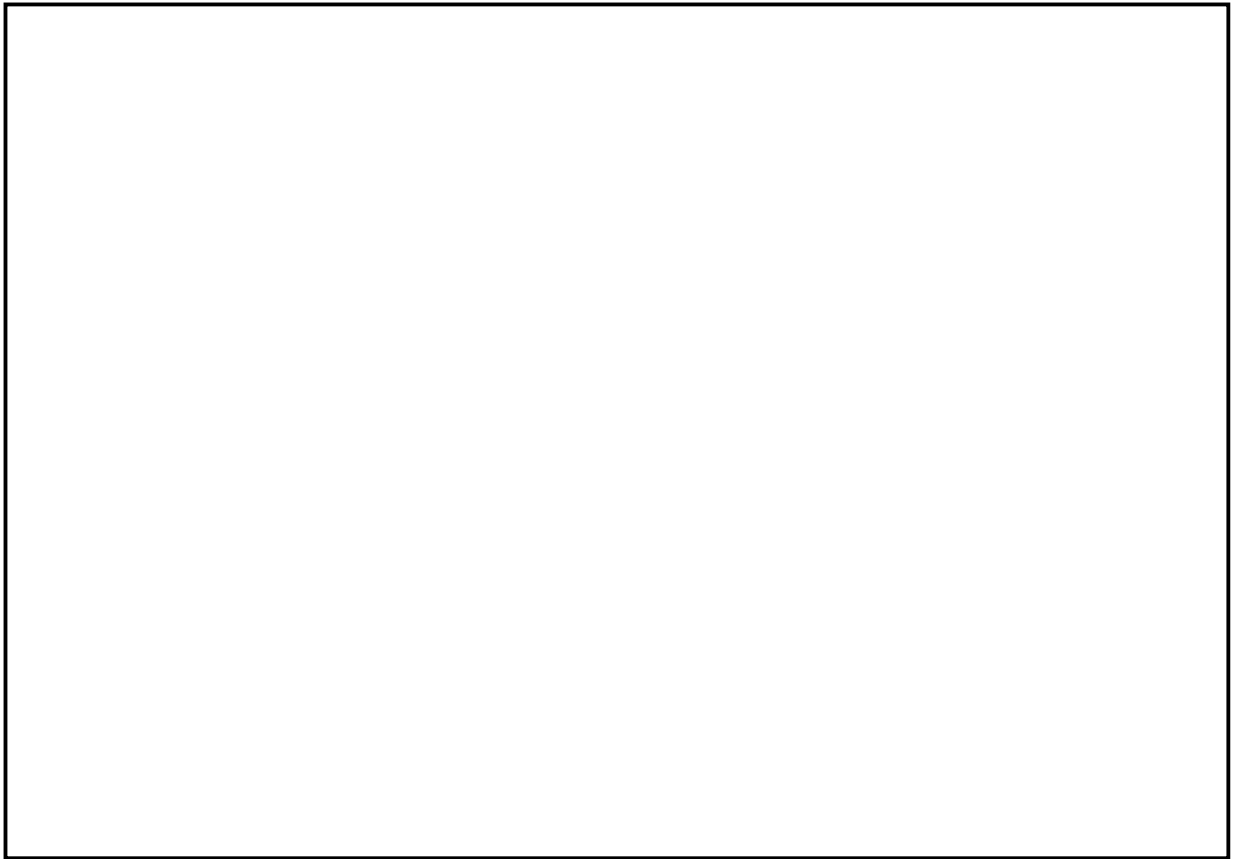
第 5.3-38 図 配管図 (2/2)

第 5.3-38 表 応力評価結果（3次元はりモデルによる評価）

系統名称	評価モデル番号	建屋	区画名称	発生応力 (MPa)	許容値 $0.4 S_a$ (MPa)
飲料水系	Y41-002	C/B	C-2F-3	98	100



第 5.3-39 図 配管図(1/2)



第 5.3-39 図 配管図(2/2)

9.1 溢水防護区画毎における機能喪失高さについて

1. 概要

本資料は、防護すべき設備の機能喪失高さを溢水防護区画毎で整理したものである。

原子炉建屋について整理した結果を第 9.1-1 表、タービン建屋について整理した結果を第 9.1-2 表、コントロール建屋について整理した結果を第 9.1-3 表、廃棄物処理建屋について整理した結果を第 9.1-4 表、5 号機原子炉建屋について整理した結果を第 9.1-5 表、屋外について整理した結果を第 9.1-6 表にそれぞれ示す。

なお、第 9.1-1 表、第 9.1-2 表、第 9.1-3 表、第 9.1-4 表、第 9.1-5 表において赤ハッチングの値は、溢水防護区画内で最も低い機能喪失高さを有する機器を示している。

なお、溢水防護対象設備及び重大事故等対処設備のうち、溢水影響により機能を喪失しない設備（アクセスが必要な設備として抽出された設備又は他の設備で代替できることを確認するために抽出された設備）については、“-”を記載する。

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-4F-1	SA	常設	耐圧強化ベント系放射線モニタ (D11-RE-091A)	3.41	2.92
R-4F-1	SA	常設	耐圧強化ベント系放射線モニタ (D11-RE-091B)	3.41	2.92
R-4F-1	SA	常設	非常用ガス処理系弁 (T22-F511)	2.92	2.92
R-4F-2A	DB	—	原子炉補機冷却水系サージタンク水位 (P21-LT-022A)	0.49	0.03
R-4F-2A	DB	—	原子炉補機冷却水系サージタンク水位 (P21-LT-022C)	0.50	0.03
R-4F-2A	DB	—	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F003A)	1.26	0.03
R-4F-2A	DB	—	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F012A)	0.99	0.03
R-4F-2A	DB	—	使用済燃料貯蔵プール（広域）水位監視現場盤 (H21-P055)	0.06	0.03
R-4F-2A	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置 (U51-D-001)	0.04	0.03
R-4F-2A	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置 (U51-D-002)	0.05	0.03
R-4F-2A	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置 (U51-D-003)	0.04	0.03
R-4F-2A	SA	常設	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F003A)	1.26	0.03
R-4F-2A	SA	常設	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F012A)	0.99	0.03
R-4F-2A	SA	常設	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-A001A, C, E, G, J, L, N, Q, S, U)	—	0.03
R-4F-2A	SA	常設	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F001A, C, E, G, J, L, N, Q, S, U)	—	0.03

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-4F-2A	SA	常設	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F002A, C)	—	0.03
R-4F-2A	SA	常設	AM 用直流 125V 充電器 (R42-P006)	0.03	0.03
R-4F-2A	SA	常設	AM 用直流 125V 蓄電池 (R42-J002)	0.21	0.03
R-4F-2A	SA	常設	直流 125V HPAC MCC (R42-P010-1)	0.08	0.03
R-4F-2B	DB	—	原子炉補機冷却水系サージタンク水位 (P21-LT-022B)	0.52	0.06
R-4F-2B	DB	—	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F003B)	1.34	0.06
R-4F-2B	DB	—	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F012B)	0.39	0.06
R-4F-2B	SA	常設	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F003B)	1.34	0.06
R-4F-2B	SA	常設	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F012B)	0.39	0.06
R-4F-2B	SA	常設	高圧窒素ガス供給系弁 (P54- A001B, D, F, H, K, M, P, R, T, V)	—	0.06
R-4F-2B	SA	常設	高圧窒素ガス供給系弁 (P54- F001B, D, F, H, K, M, P, R, T, V)	—	0.06
R-4F-2B	SA	常設	高圧窒素ガス供給系弁 (P54-F002B, D)	—	0.06
R-4F-2B	SA	常設	耐圧強化ベント系放射線モニタ (D11-RAM- 091A)	0.57	0.06
R-4F-2B	SA	常設	耐圧強化ベント系放射線モニタ (D11-RAM- 091B)	0.57	0.06
R-4F-2B	SA	常設	AM 用 MCC 7B-1A, 7B-1B, 7B-1C	0.06	0.06

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-4F-2C	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C222A)	0.17	0.17
R-4F-2C	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C222B)	0.17	0.17
R-4F-2C	DB	—	換気空調系弁 (U41-F011A)	3.76	0.17
R-4F-2C	DB	—	換気空調系弁 (U41-F011B)	1.23	0.17
R-4F-2C	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ（低レ ンジ）(D21-RAM-035)	0.60	0.17
R-4F-2C	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ（高レ ンジ）(D21-RAM-036)	0.60	0.17
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位 (G41-LS-001)	—	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-1)	1.29	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-2)	1.29	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-3)	1.29	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-4)	1.29	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-5)	1.29	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-6)	1.29	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-7)	1.29	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-8)	1.29	0.87

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-103)	1.29	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE101)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE102)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE104)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE106)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE108)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE110)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE111)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE112)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE113)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE114)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE115)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE116)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE118)	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-L/TE119)	0.87	0.87

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-TE120）	0.87	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール監視カメラ（U51-ITV-No. IRSFP）	7.44	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール温度（G41-TE-002）	—	0.87
R-4F-3	DB	—	燃料取替エリア排気放射線モニタ（D11-RE-066A）	5.76	0.87
R-4F-3	DB	—	燃料取替エリア排気放射線モニタ（D11-RE-066B）	5.76	0.87
R-4F-3	DB	—	燃料取替エリア排気放射線モニタ（D11-RE-066C）	5.75	0.87
R-4F-3	DB	—	燃料取替エリア排気放射線モニタ（D11-RE-066D）	5.76	0.87
R-4F-3	DB	—	R/B 4F 北西側エリア放射線モニタ（D21-RE-001）	1.33	0.87
R-4F-3	DB	—	燃料貯蔵プールエリア(A)放射線モニタ（D21-RE-002）	1.31	0.87
R-4F-3	DB	—	燃料貯蔵プールエリア(B)放射線モニタ（D21-RE-003）	1.31	0.87
R-4F-3	DB	—	原子炉区域(A)放射線モニタ（D21-RE-004）	1.31	0.87
R-4F-3	DB	—	原子炉区域(B)放射線モニタ（D21-RE-005）	1.31	0.87
R-4F-3	DB	—	R/B 4F 南東側エリア放射線モニタ（D21-RE-006）	1.52	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ（高レンジ）（D21-RE-036）	5.99	0.87
R-4F-3	DB	—	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ（低レンジ）（D21-RE-035）	6.01	0.87

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE101）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE102）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE104）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE106）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE108）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE110）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE111）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE112）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE113）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE114）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE115）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE116）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE118）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA 広域）（G41-L/TE119）	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA）（G41-TE-102-1）	1.29	0.87

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-2)	1.29	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-3)	1.29	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-4)	1.29	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-5)	1.29	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-6)	1.29	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-7)	1.29	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-102-8)	1.29	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) (G41-TE-103)	1.29	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広 域) (G41-TE120)	0.87	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール監視カメラ (U51- ITV-No. IRSFP)	7.44	0.87
R-4F-3	SA	常設	原子炉建屋水素濃度 (P91-H2E-001A)	17.31	0.87
R-4F-3	SA	常設	原子炉建屋水素濃度 (P91-H2E-001B)	17.61	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (低レ ンジ) (D21-RE-035)	6.01	0.87
R-4F-3	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (高レ ンジ) (D21-RE-036)	5.99	0.87
R-4F-3	SA	常設	静的触媒式水素再結合器動作監視装置 (T71-TE-001A)	5.22	0.87

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-4F-3	SA	常設	静的触媒式水素再結合器動作監視装置 (T71-TE-001B)	5.27	0.87
R-4F-3	SA	常設	静的触媒式水素再結合器動作監視装置 (T71-TE-002A)	6.24	0.87
R-4F-3	SA	常設	静的触媒式水素再結合器動作監視装置 (T71-TE-002B)	6.29	0.87
R-4F-3	SA	常設	静的触媒式水素再結合器	0.95	0.87
R-4F-3	SA	常設	原子炉建屋水素濃度 (P91-H2E-001C)	2.55	0.87
R-M4F-1	DB	—	格納容器内水素濃度 (D23-H2E-001A)	0.12	0.12
R-M4F-1	DB	—	格納容器内酸素濃度 (D23-O2E-003A)	0.12	0.12
R-M4F-1	DB	—	格納容器内雰囲気モニタラック (H22- P390)	0.12	0.12
R-M4F-1	DB	—	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22- P392)	0.49	0.12
R-M4F-1	SA	常設	格納容器内水素濃度 (D23-H2E-001A)	0.12	0.12
R-M4F-1	SA	常設	格納容器内酸素濃度 (D23-O2E-003A)	0.12	0.12
R-M4F-2	DB	—	格納容器内水素濃度 (D23-H2E-001B)	0.12	0.12
R-M4F-2	DB	—	格納容器内酸素濃度 (D23-O2E-003B)	0.12	0.12
R-M4F-2	DB	—	格納容器内雰囲気モニタラック (H22- P391)	0.12	0.12
R-M4F-2	DB	—	格納容器内雰囲気モニタ校正ラック (H22- P393)	0.49	0.12

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m)*1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-M4F-2	SA	常設	格納容器内水素濃度 (D23-H2E-001B)	0.12	0.12
R-M4F-2	SA	常設	格納容器内酸素濃度 (D23-O2E-003B)	0.12	0.12
R-M4F-4A	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C201A)	0.18	0.18
R-M4F-4A	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C201B)	0.18	0.18
R-M4F-4C	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C221A)	0.17	0.17
R-M4F-4C	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C221B)	0.17	0.17
R-M4F-5B	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C211A)	0.16	0.16
R-M4F-5B	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域送風機 (U41-C211B)	0.16	0.16
R-M4F-5B	SA	常設	遠隔手動弁操作設備 (T31-F070 エクステン ション)	—	0.16
R-M4F-5B	SA	常設	フィルタ装置入口圧力 (T61-PT-001)	1.22	0.16
R-M4F-5B	SA	常設	遠隔手動弁操作設備 (T31-F600 エクステン ション)	—	0.16
R-M4F-5 共 2	SA	常設	遠隔手動弁操作設備 (T31-F072 エクステン ション)	—	—
R-M4F-5 共 2	SA	常設	遠隔手動弁操作設備 (T61-F002 エクステン ション)	—	—
R-M4F-5 共 2	SA	常設	遠隔手動弁操作設備 (T61-F001 エクステン ション)	—	—
R-3F-1 共	DB	—	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)	0.46	0.46

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-3F-1 共	DB	—	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)	0.46	0.46
R-3F-1 共	DB	—	ほう酸水注入系ポンプ潤滑油ポンプ (C41-C002A)	0.46	0.46
R-3F-1 共	DB	—	ほう酸水注入系ポンプ潤滑油ポンプ (C41-C002B)	0.46	0.46
R-3F-1 共	DB	—	ほう酸水注入系弁 (C41-F001A)	1.09	0.46
R-3F-1 共	DB	—	ほう酸水注入系弁 (C41-F001B)	1.10	0.46
R-3F-1 共	DB	—	ほう酸水注入系弁 (C41-F006A)	0.75	0.46
R-3F-1 共	DB	—	ほう酸水注入系弁 (C41-F006B)	0.83	0.46
R-3F-1 共	DB	—	ほう酸水注入系操作盤 (H21-P027A)	1.00	0.46
R-3F-1 共	DB	—	ほう酸水注入系操作盤 (H21-P027B)	0.99	0.46
R-3F-1 共	DB	—	格納容器内圧力 (T31-PT-026A)	1.27	0.46
R-3F-1 共	DB	—	格納容器内圧力 (T31-PT-026B)	0.99	0.46
R-3F-1 共	DB	—	スキマサージタンク水位計 (G41-LT-003A)	0.66	0.46
R-3F-1 共	DB	—	スキマサージタンク水位計 (G41-LT-003B)	0.66	0.46
R-3F-1 共	SA	可搬	可搬型スプレイヘッド (6, 7 号機共用)	—	0.46
R-3F-1 共	SA	常設	不活性ガス系弁 (T31-F070)	4.62	0.46

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-3F-1 共	SA	常設	不活性ガス系弁 (T31-F072)	2.44	0.46
R-3F-1 共	SA	常設	格納容器内圧力 (D/W) (T31-PT-034)	1.28	0.46
R-3F-1 共	SA	常設	原子炉格納容器フィルタベント系弁 (T61-F001)	5.80	0.46
R-3F-1 共	SA	常設	原子炉格納容器フィルタベント系弁 (T61-F002)	1.84	0.46
R-3F-1 共	SA	常設	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001A)	0.46	0.46
R-3F-1 共	SA	常設	ほう酸水注入系ポンプ (C41-C001B)	0.46	0.46
R-3F-2	DB	—	モータコントロールセンタ 7C-1-4	0.01	0.01
R-3F-2	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C202A)	0.18	0.01
R-3F-2	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C202B)	0.18	0.01
R-3F-2	SA	常設	モータコントロールセンタ 7C-1-4	0.01	0.01
R-3F-3	DB	—	モータコントロールセンタ 7E-1-2	0.05	0.05
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系弁 (T22-F001A)	3.04	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系弁 (T22-F001B)	3.02	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001A)	0.80	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系排風機 (T22-C001B)	0.80	0.33

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系乾燥装置（T22-D001A）	0.33	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系乾燥装置（T22-D001B）	0.33	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系フィルタ装置（T22-D002）	0.34	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系弁（T22-F002A）	1.63	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系弁（T22-F002B）	1.62	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系弁（T22-F004A）	1.63	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系弁（T22-F004B）	1.64	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系室空調機（U41-B109）	0.33	0.33
R-3F-4	DB	—	非常用ガス処理系室空調機（U41-B110）	0.33	0.33
R-3F-4	SA	常設	非常用ガス処理系弁（T22-F004A）	1.63	0.33
R-3F-4	SA	常設	非常用ガス処理系弁（T22-F004B）	1.64	0.33
R-3F-4	SA	常設	非常用ガス処理系排風機（T22-C001A）	0.80	0.33
R-3F-4	SA	常設	非常用ガス処理系排風機（T22-C001B）	0.80	0.33
R-3F-4	SA	常設	非常用ガス処理系乾燥装置（T22-D001A）	0.33	0.33
R-3F-4	SA	常設	非常用ガス処理系乾燥装置（T22-D001B）	0.33	0.33

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-3F-4	SA	常設	非常用ガス処理系フィルタ装置 (T22-D002)	0.34	0.33
R-3F-5	DB	—	モータコントロールセンタ 7D-1-4	0.00	0.00
R-3F-5	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C212A)	0.17	0.00
R-3F-5	DB	—	非常用ディーゼル発電設備区域排風機 (U41-C212B)	0.16	0.00
R-3F-5	SA	常設	AM 用動力変圧器 (R23-P740)	0.00	0.00
R-3F-5	SA	常設	フィルタ装置水素濃度 (T61-H2E-104)	0.12	0.00
R-3F-5	SA	常設	フィルタ装置水素濃度 (T61-H2E-134)	0.15	0.00
R-3F-5	SA	常設	モータコントロールセンタ 7D-1-4	0.00	0.00
R-2F-1	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F015)	1.39	1.05
R-2F-1	DB	—	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F030)	—	1.05
R-2F-1	DB	—	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F032)	—	1.05
R-2F-1	DB	—	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F005A)	1.12	1.05
R-2F-1	DB	—	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F013)	1.26	1.05
R-2F-1	DB	—	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F021A)	1.05	1.05
R-2F-1	DB	—	燃料プール冷却浄化系弁 (G41-F021B)	1.06	1.05

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-2F-1	DB	—	サプレッションプール浄化系弁（G51-F015）	3.26	1.05
R-2F-1	DB	—	燃料プール冷却浄化系ポンプ入口温度（G41-TE-004）	2.97	1.05
R-2F-1	SA	常設	燃料プール冷却浄化系弁（G41-F017）	—	1.05
R-2F-2 共 2	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁（D23-F004B）	1.13	0.33
R-2F-2 共 2	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁（D23-F005B）	1.13	0.33
R-2F-2 共 2	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁（D23-F001B）	1.21	0.33
R-2F-2 共 2	DB	—	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機（U41-B113）	0.33	0.33
R-2F-2 共 2	DB	—	燃料プール冷却浄化系ポンプ室空調機（U41-B114）	0.33	0.33
R-2F-2 共 3	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁（D23-F004A）	1.15	1.15
R-2F-2 共 3	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁（D23-F005A）	1.15	1.15
R-2F-2 共 3	SA	常設	原子炉建屋水素濃度（P91-H2E-003A）	3.70	1.15
R-2F-3	SA	常設	原子炉建屋水素濃度（P91-H2E-003B）	3.70	1.27
R-2F-3	SA	常設	不活性ガス系弁（T31-F019）	1.27	1.27
R-2F-4	DB	—	燃料プール冷却浄化系ポンプ（設計基準対象施設としてのみ 1, 2, 5, 7 号機共用）（G41-C001A）	0.34	0.34
R-2F-4	DB	—	燃料プール冷却浄化系ポンプ（設計基準対象施設としてのみ 1, 2, 5, 7 号機共用）（G41-C001B）	0.34	0.34

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-2F-4	SA	常設	燃料プール冷却浄化系ポンプ（設計基準対象施設としてのみ 1, 2, 5, 7 号機共用）（G41-C001A）	0.34	0.34
R-2F-4	SA	常設	燃料プール冷却浄化系ポンプ（設計基準対象施設としてのみ 1, 2, 5, 7 号機共用）（G41-C001B）	0.34	0.34
R-2F-6	DB	—	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機（U41-C203A）	0.22	0.22
R-2F-6	DB	—	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機（U41-C203B）	0.23	0.22
R-2F-7	DB	—	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機（U41-C223A）	0.13	0.13
R-2F-7	DB	—	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機（U41-C223B）	0.13	0.13
R-2F-8	DB	—	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機（U41-C213A）	0.12	0.12
R-2F-8	DB	—	非常用ディーゼル発電設備非常用送風機（U41-C213B）	0.12	0.12
R-2F-9 下	DB	—	原子炉補機冷却水系弁（P21-F048A）	0.95	0.95
R-2F-9 下	DB	—	原子炉補機冷却水系弁（P21-F048D）	0.97	0.95
R-2F-9 上	DB	—			
R-2F-9 上	DB	—			
R-2F-9 上	DB	—			
R-2F-9 上	DB	—			

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-2F-9 上	DB	—			
R-2F-9 上	DB	—			
R-2F-9 上	DB	—			
R-2F-10 下	DB	—	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048C)	1.03	0.04
R-2F-10 下	DB	—	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F048F)	1.02	0.04
R-2F-10 下	SA	常設	緊急用電源切替箱接続装置 7A (H25-P800)	0.04	0.04
R-2F-10 上	DB	—			
R-2F-10 上	DB	—			
R-2F-10 上	DB	—			
R-2F-10 上	DB	—			
R-2F-10 上	DB	—			
R-2F-10 上	DB	—			
R-2F-10 上	DB	—			
R-2F-10 上	DB	—			
R-2F-10 上	DB	—			
R-2F-10 上	DB	—			
R-2F-11	DB	—			0.96
R-2F-11	DB	—			0.96

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m)*1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-2F-11	DB	—			0.96
R-2F-11	DB	—			0.96
R-2F-11	DB	—			0.96
R-2F-11	DB	—			0.96
R-2F-11	DB	—			0.96
R-2F-11	DB	—	原子炉補機冷却水系弁（P21-F048B）	1.16	0.96
R-2F-11	DB	—	原子炉補機冷却水系弁（P21-F048E）	0.96	0.96
R-2F-11	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F016A）	—	0.96
R-2F-11	SA	常設	遠隔手動弁操作設備（T31-F019 エクステンション）	—	0.96
R-2F-12	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁（D23-F001A）	1.22	1.22
R-1F-1	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F011A）	3.18	
R-1F-1	DB	—			
R-1F-1	SA	常設			
R-1F-2p1	DB	—	格納容器内雰囲気放射線モニタ（D/W） （D23-RE-005A）	1.94	1.94
R-1F-2p1	SA	常設	格納容器内雰囲気放射線モニタ（D/W） （D23-RE-005A）	1.94	1.94

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-1F-2p3	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F001A）	2.86	2.86
R-1F-2p3	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F003A）	2.91	2.86
R-1F-2p4	DB	—	格納容器内雰囲気放射線モニタ（D/W） （D23-RE-005B）	1.95	1.95
R-1F-2p4	SA	常設	格納容器内雰囲気放射線モニタ（D/W） （D23-RE-005B）	1.95	1.95
R-1F-2 共	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F001B）	2.86	0.97
R-1F-2 共	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F003B）	2.92	0.97
R-1F-2 共	SA	可搬	使用済燃料貯蔵プール可搬式接続口（屋内南）	—	0.97
R-1F-2 共	SA	常設	補給水系弁（P13-F137）	—	0.97
R-1F-2 共	SA	常設	可搬型代替注水ポンプ屋内用 20m ホース	—	0.97
R-1F-2 共	SA	常設	復水補給水系可搬式接続口（屋内東）	—	0.97
R-1F-2 共	SA	常設	復水補給水系可搬式接続口（屋内北）	—	0.97
R-1F-2 共	SA	可搬	携帯型音声呼出電話設備（携帯型音声呼出 電話機）	1.06	0.97
R-1F-2 共	SA	常設	格納容器内圧力（S/C）（T31-PT-030）	0.97	0.97
R-1F-3	DB	—	非常用ディーゼル発電設備計装ラック （H22-P600）	2.18	0.35
R-1F-3	DB	—	非常用ディーゼル発電設備計装ラック （H22-P601）	1.14	0.35

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-1F-3	DB	—	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P602)	2.18	0.35
R-1F-3	DB	—	ディーゼル機関 (R43-C001A)	1.17	0.35
R-1F-3	DB	—	発電機 (R43-C001A)	1.17	0.35
R-1F-3	DB	—	潤滑油補給ポンプ (R43-C011A)	0.35	0.35
R-1F-3	DB	—	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F059A)	1.03	0.35
R-1F-3	DB	—	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F063A)	1.51	0.35
R-1F-4	DB	—	格納容器内雰囲気放射線モニタ (D/W) (D23-RAM-005A)	0.79	0.79
R-1F-4	DB	—			0.79
R-1F-4	DB	—			0.79
R-1F-4	SA	常設	格納容器内雰囲気放射線モニタ (D/W) (D23-RAM-005A)	0.79	0.79
R-1F-5	DB	—	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P606)	2.16	0.34
R-1F-5	DB	—	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P607)	1.12	0.34
R-1F-5	DB	—	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P608)	2.17	0.34
R-1F-5	DB	—	ディーゼル機関 (R43-C001C)	1.16	0.34
R-1F-5	DB	—	発電機 (R43-C001C)	1.16	0.34

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-1F-5	DB	—	潤滑油補給ポンプ (R43-C011C)	0.34	0.34
R-1F-5	DB	—	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F059C)	1.07	0.34
R-1F-5	DB	—	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F063C)	1.53	0.34
R-1F-6	DB	—	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P603)	2.25	0.33
R-1F-6	DB	—	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P604)	2.26	0.33
R-1F-6	DB	—	非常用ディーゼル発電設備計装ラック (H22-P605)	2.25	0.33
R-1F-6	DB	—	ディーゼル機関 (R43-C001B)	1.15	0.33
R-1F-6	DB	—	発電機 (R43-C001B)	1.15	0.33
R-1F-6	DB	—	潤滑油補給ポンプ (R43-C011B)	0.33	0.33
R-1F-6	DB	—	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F059B)	1.05	0.33
R-1F-6	DB	—	非常用ディーゼル発電設備弁 (R43-F063B)	1.52	0.33
R-1F-7	DB	—	格納容器内雰囲気放射線モニタ (D/W) (D23-RAM-005B)	0.72	0.72
R-1F-7	DB	—			0.72
R-1F-7	SA	常設	格納容器内雰囲気放射線モニタ (D/W) (D23-RAM-005B)	0.72	0.72
R-1F-8	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F016B)	—	0.73

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-1F-8	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F005B)	2.07	0.73
R-1F-8	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F011B)	2.18	0.73
R-1F-8	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F017B)	2.94	0.73
R-1F-8	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F018B)	2.77	0.73
R-1F-8	DB	—	高圧炉心注水系弁 (E22-F003B)	2.92	0.73
R-1F-8	SA	常設	残留熱除去系弁 (E11-F005B)	2.07	0.73
R-1F-8	SA	常設	残留熱除去系弁 (E11-F017B)	2.94	0.73
R-1F-8	SA	常設	残留熱除去系弁 (E11-F018B)	2.77	0.73
R-1F-8	SA	常設	残留熱除去系弁 (E11-F032B)	0.98	0.73
R-1F-8	SA	常設	復水補給水系流量 (RHR B 系代替注水流 量) (E11-FT-013B)	0.73	0.73
R-1F-9	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F016C)	—	2.81
R-1F-9	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F005C)	3.04	2.81
R-1F-9	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F011C)	3.18	2.81
R-1F-9	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F017C)	3.00	2.81
R-1F-9	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F018C)	2.81	2.81

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-1F-9	DB	—	高圧炉心注水系弁（E22-F003C）	2.89	2.81
R-1F-10	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F005A）	2.37	2.37
R-1F-10	SA	常設	残留熱除去系弁（E11-F005A）	2.37	2.37
R-1F-10	SA	常設	残留熱除去系弁（E11-F032A）	8.12	2.37
R-1F-11	DB	—	原子炉補機冷却水系弁（G31-F003）	2.76	2.76
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置（T49-A001A）	0.42	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置（T49-A001B）	0.42	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器（T49-B001A）	0.42	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器（T49-B001B）	0.42	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器（T49-B002A）	0.42	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置冷却器（T49-B002B）	0.42	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ（T49-C001A）	0.42	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ（T49-C001B）	0.42	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置気水分離機（T49-D001A）	0.42	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置気水分離機（T49-D001B）	0.42	0.32

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F002A）	1.03	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F002B）	1.02	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F004A）	1.90	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F004B）	1.92	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F006A）	0.98	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F006B）	0.96	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置室空調機 （U41-B111）	0.33	0.32
R-1F-12	DB	—	可燃性ガス濃度制御系再結合装置室空調機 （U41-B112）	0.32	0.32
R-B1-2	DB	—	格納容器内雰囲気放射線モニタ（S/C） （D23-RE-006A）	1.80	0.89
R-B1-2	DB	—	格納容器内雰囲気放射線モニタ（S/C） （D23-RE-006B）	1.95	0.89
R-B1-2	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F007A）	3.69	0.89
R-B1-2	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F008A）	3.66	0.89
R-B1-2	SA	常設	高圧炉心代替注水系弁（E61-F004）	0.89	0.89
R-B1-2	SA	常設	格納容器内雰囲気放射線モニタ（S/C） （D23-RE-006A）	1.80	0.89
R-B1-2	SA	常設	格納容器内雰囲気放射線モニタ（S/C） （D23-RE-006B）	1.95	0.89

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m)*1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B1-2	SA	常設	復水補給水系流量（RHR A 系代替注水流量）（E11-FT-013A）	1.06	0.89
R-B1-2	SA	常設	原子炉建屋水素濃度（P91-H2E-003C）	2.80	0.89
R-B1-3	DB	—	格納容器内雰囲気放射線モニタ（S/C） （D23-RAM-006A）	0.82	
R-B1-3	DB	—	可燃性ガス濃度制御系制御盤（H21-P026A）	0.01	
R-B1-3	DB	—			
R-B1-3	DB	—	安全系多重伝送現場盤（H23-P001A-1）	0.01	
R-B1-3	DB	—	安全系多重伝送現場盤（H23-P001A-2）	0.01	
R-B1-3	DB	—	安全系多重伝送現場盤（H23-P001A-3）	0.01	
R-B1-3	DB	—	安全系多重伝送現場盤（H23-P001A-4）	0.01	
R-B1-3	DB	—	安全系多重伝送現場盤（H23-P001A-5）	0.01	
R-B1-3	DB	—	安全系多重伝送現場盤（H23-P001A-6）	0.01	
R-B1-3	DB	—	安全系多重伝送現場盤（H23-P001A-7）	0.01	
R-B1-3	DB	—	安全系多重伝送現場盤（H23-P001A-8）	0.01	
R-B1-3	DB	—	安全系多重伝送現場盤（H23-P001A-9）	0.01	
R-B1-3	DB	—			

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B1-3	DB	—	モータコントロールセンタ 7C-1-1	0.01	
R-B1-3	DB	—	モータコントロールセンタ 7C-1-2	0.01	
R-B1-3	DB	—	モータコントロールセンタ 7C-1-3	0.01	
R-B1-3	DB	—			
R-B1-3	DB	—	直流 125V 原子炉建屋 MCC 7A (R42-P010)	0.01	
R-B1-3	SA	常設	格納容器内雰囲気放射線モニタ (S/C) (D23-RAM-006A)	0.82	
R-B1-3	SA	可搬	携帯型音声呼出電話設備（携帯型音声呼出 電話機）	1.30	
R-B1-3	SA	常設	モータコントロールセンタ 7C-1-1	0.01	
R-B1-3	SA	常設	モータコントロールセンタ 7C-1-2	0.01	
R-B1-3	SA	常設	モータコントロールセンタ 7C-1-3	0.01	
R-B1-3	SA	常設			
R-B1-3	SA	常設			
R-B1-4	SA	可搬	携帯型音声呼出電話設備（携帯型音声呼出 電話機）	1.69	
R-B1-4	SA	可搬	逃がし安全弁用可搬型蓄電池	0.05	0.05
R-B1-5	DB	—	原子炉水位（広帯域）(B21-LT-003A)	0.04	0.04

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B1-5	DB	—	原子炉水位（広帯域）(B21-LT-003E)	0.04	0.04
R-B1-5	DB	—	原子炉圧力 (B21-PT-007A)	0.04	0.04
R-B1-5	DB	—	原子炉系計装ラック (H22-P001)	0.04	0.04
R-B1-5	SA	常設	原子炉水位（広帯域）(B21-LT-003A)	0.04	0.04
R-B1-5	SA	—	原子炉水位（広帯域）(B21-LT-003E)	0.04	0.04
R-B1-5	SA	常設	原子炉圧力 (B21-PT-007A)	0.04	0.04
R-B1-5	SA	常設	原子炉圧力 (SA) (B21-PT-012A)	1.43	0.04
R-B1-5	SA	常設	原子炉水位 (SA) (E61-LT-021)	0.04	0.04
R-B1-5	SA	常設	代替冷却材再循環ポンプ・トリップ(1) (原子炉水位低 (レベル 3)) (B21-LT-022A)	0.04 以上に設置* ²	0.04
R-B1-5	SA	常設	代替制御棒挿入 (原子炉水位低 (レベル 2)) (B21-LT-023A)	0.04 以上に設置* ²	0.04
R-B1-5	SA	可搬	携帯型音声呼出電話設備 (携帯型音声呼出電話機)	1.40	0.04
R-B1-6	DB	—	原子炉水位（広帯域）(B21-LT-003C)	0.04	0.04
R-B1-6	DB	—	原子炉水位（広帯域）(B21-LT-003G)	0.04	0.04
R-B1-6	DB	—	原子炉圧力 (B21-PT-007C)	0.04	0.04
R-B1-6	DB	—	原子炉系計装ラック (H22-P003)	0.04	0.04

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B1-6	SA	常設	原子炉水位（広帯域）(B21-LT-003C)	0.04	0.04
R-B1-6	SA	—	原子炉水位（広帯域）(B21-LT-003G)	0.04	0.04
R-B1-6	SA	常設	原子炉圧力 (B21-PT-007C)	0.04	0.04
R-B1-6	SA	常設	代替冷却材再循環ポンプ・トリップ(1)（原 子炉水位低（レベル 3））(B21-LT-022C)	0.04 以上 に設置 ^{*2}	0.04
R-B1-6	SA	常設	代替制御棒挿入（原子炉水位低（レベル 2））(B21-LT-023C)	0.04 以上 に設置 ^{*2}	0.04
R-B1-6	SA	常設	代替制御棒挿入（原子炉圧力高）(B21-PT- 012C)	0.04	0.04
R-B1-7	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-1)	0.01	0.00
R-B1-7	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-2)	0.01	0.00
R-B1-7	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-3)	0.01	0.00
R-B1-7	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-4)	0.00	0.00
R-B1-7	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001C-5)	0.00	0.00
R-B1-7	DB	—			0.00
R-B1-7	DB	—	モータコントロールセンタ 7E-1-1A	0.01	0.00
R-B1-7	DB	—	モータコントロールセンタ 7E-1-1B	0.00	0.00
R-B1-7	DB	—			0.00

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B1-8	DB	—	格納容器内雰囲気放射線モニタ (S/C) (D23-RAM-006B)	0.89	0.00
R-B1-8	DB	—	可燃性ガス濃度制御系制御盤 (H21-P026B)	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-1)	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-2)	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-3)	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-4)	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-5)	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-6)	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-7)	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-8)	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001B-9)	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—			0.00
R-B1-8	DB	—	モータコントロールセンタ 7D-1-1	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	モータコントロールセンタ 7D-1-2	0.00	0.00
R-B1-8	DB	—	モータコントロールセンタ 7D-1-3	0.00	0.00

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m)*1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B1-8	DB	—			0.00
R-B1-8	SA	常設	格納容器内雰囲気放射線モニタ (S/C) (D23-RAM-006B)	0.89	0.00
R-B1-8	SA	常設	モータコントロールセンタ 7D-1-1	0.00	0.00
R-B1-8	SA	常設	モータコントロールセンタ 7D-1-2	0.00	0.00
R-B1-8	SA	常設	モータコントロールセンタ 7D-1-3	0.00	0.00
R-B1-8	SA	常設			0.00
R-B1-8	SA	常設	緊急用電源切替箱接続装置 7B (H25-P803)	0.05	0.00
R-B1-8	SA	常設			0.00
R-B1-9	DB	—	安全系多重伝送現場盤 (H23-P001D)	0.01	0.01
R-B1-10	DB	—	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003B)	0.03	0.03
R-B1-10	DB	—	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003F)	0.03	0.03
R-B1-10	DB	—	原子炉圧力 (B21-PT-007B)	0.03	0.03
R-B1-10	DB	—	原子炉系計装ラック (H22-P002)	0.03	0.03
R-B1-10	SA	常設	原子炉圧力 (B21-PT-007B)	0.03	0.03
R-B1-10	SA	常設	原子炉水位 (広帯域) (B21-LT-003F)	0.03	0.03

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B1-10	SA	常設	代替制御棒挿入（原子炉圧力高）（B21-PT-012B）	1.42	0.03
R-B1-10	SA	常設	代替冷却材再循環ポンプ・トリップ(1)（原子炉水位低（レベル3））（B21-LT-022B）	0.03 以上 に設置 ^{*2}	0.03
R-B1-10	SA	常設	代替制御棒挿入（原子炉水位低（レベル2））（B21-LT-023B）	0.03 以上 に設置 ^{*2}	0.03
R-B1-11	DB	—	原子炉水位（広帯域）（B21-LT-003D）	0.04	0.03
R-B1-11	DB	—	原子炉水位（広帯域）（B21-LT-003H）	0.04	0.03
R-B1-11	DB	—	原子炉圧力（B21-PT-007D）	0.04	0.03
R-B1-11	DB	—	原子炉系計装ラック（H22-P004）	0.04	0.03
R-B1-11	SA	常設	代替制御棒挿入（原子炉水位低（レベル2））（B21-LT-023D）	0.03 以上 に設置 ^{*2}	0.03
R-B1-12	DB	—			
R-B1-12	DB	—			
R-B1-13	DB	—			
R-B1-16	SA	常設	遠隔手動弁操作設備（T31-F022 エクステンション）	—	0.05
R-B1-16	SA	可搬	逃がし安全弁用可搬型蓄電池（6,7号機共用）（予備）	0.05	0.05
R-B-14	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁（D23-F006A）	0.98	0.33
R-B-14	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁（D23-F007A）	1.28	0.33

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B-14	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F008A)	0.99	0.33
R-B-14	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F014C)	0.33	0.33
R-B-14	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F019C)	0.72	0.33
R-B-15	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F006B)	1.02	0.26
R-B-15	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F007B)	1.34	0.26
R-B-15	DB	—	格納容器雰囲気モニタ系弁 (D23-F008B)	1.02	0.26
R-B-15	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F014A)	0.26	0.26
R-B-15	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F014B)	0.37	0.26
R-B-15	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F019B)	0.68	0.26
R-B-15	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F010A)	0.54	0.26
R-B-15	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁 (T49-F010B)	1.11	0.26
R-B-15	SA	常設	残留熱除去系弁 (E11-F019B)	0.68	0.26
R-B-15	SA	常設			0.26
R-B-15	SA	常設	不活性ガス系弁 (T31-F022)	1.06	0.26
R-B2-2	DB	—			0.01

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B2-2	DB	—			0.01
R-B2-2	DB	—			0.01
R-B2-2	DB	—			0.01
R-B2-2	DB	—			0.01
R-B2-2	DB	—			0.01
R-B2-2	DB	—			0.01
R-B2-2	DB	—			0.01
R-B2-2	DB	—			0.01
R-B2-2	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F007B）	3.60	0.01
R-B2-2	DB	—	可燃性ガス濃度制御系弁（T49-F008B）	3.65	0.01
R-B2-2	SA	常設	復水補給水系流量（格納容器下部注水流量）（P13-FT-025）	0.65	0.01
R-B2-2	SA	常設	補給水系弁（P13-F094）	0.77	0.01
R-B2-2	SA	常設	補給水系弁（P13-F095）	0.01	0.01
R-B2-2	SA	常設			0.01
R-B2-2	SA	常設			0.01

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ	
R-B2-2	SA	常設	原子炉建屋水素濃度 (P91-H2E-003D)	3.42	0.01	
R-B2-2	SA	常設	原子炉建屋水素濃度 (P91-H2E-003E)	3.42	0.01	
R-B2-2H	SA	常設	高圧代替注水系系統流量 (E61-FT-006)	0.23	0.23	
R-B2-2H	SA	常設	原子炉水位 (SA) (E61-LT-022)	0.24	0.23	
R-B2-2H	SA	常設	高圧代替注水系ポンプ (E61-C001)	0.34	0.23	
R-B2-2H	SA	常設	高圧代替注水系ポンプ (タービン部) (E61-C001)	0.34	0.23	
R-B2-3	DB	—				
R-B2-3	DB	—				
R-B2-3	DB	—				
R-B2-4	DB	—				1.62
R-B2-4	DB	—				1.62
R-B2-4	DB	—				高圧炉心注水系弁 (E22-F010C)
R-B2-5	DB	—				
R-B2-5	DB	—				1.63
R-B2-5	DB	—				高圧炉心注水系弁 (E22-F010B)

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m)*1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B3-2	DB	—	原子炉水位（燃料域）（B21-LT-006A）	0.54	0.54
R-B3-2	DB	—	残留熱除去系系統流量（E11-FT-008A-2）	0.74	0.54
R-B3-2	DB	—	サプレッションチェンバプール水位（E22-LT-010A）	0.54	0.54
R-B3-2	DB	—	サプレッションチェンバプール水位（E22-LT-010D）	0.54	0.54
R-B3-2	SA	常設	残留熱除去系ポンプ吐出圧力（E11-PT-005A）	0.54	0.54
R-B3-2	SA	常設	原子炉水位（燃料域）（B21-LT-006A）	0.54	0.54
R-B3-2	SA	常設	残留熱除去系系統流量（E11-FT-008A-2）	0.74	0.54
R-B3-3	DB	—	水圧制御ユニット（C12-D004）	—	—
R-B3-4	SA	常設	残留熱除去系熱交換器入口冷却水流量（P21-FT-010A）	1.06	1.03
R-B3-4	SA	常設	残留熱除去系熱交換器入口冷却水流量（P21-FT-010B）	1.03	1.03
R-B3-4	SA	常設	残留熱除去系熱交換器入口冷却水流量（P21-FT-010C）	1.04	1.03
R-B3-5	DB	—			0.34
R-B3-5	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F001A）	2.23	0.34
R-B3-5	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F004A）	4.03	0.34
R-B3-5	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F012A）	1.77	0.34

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B3-5	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F013A）	3.25	0.34
R-B3-5	DB	—	残留熱除去系ポンプ室空調機（U41-B103）	0.34	0.34
R-B3-5	DB	—	残留熱除去系熱交換器入口温度（E11-TE-006A）	2.38	0.34
R-B3-5	SA	常設	残留熱除去系熱交換器入口温度（E11-TE-006A）	2.38	0.34
R-B3-5	SA	常設	残留熱除去系熱交換器出口温度（E11-TE-007A）	3.17	0.34
R-B3-5	SA	可搬	携帯型音声呼出電話設備（携帯型音声呼出電話機）	1.02	0.34
R-B3-6	DB	—	原子炉隔離時冷却系弁（E51-F031）	0.33	
R-B3-6	DB	—	原子炉隔離時冷却系弁（E51-F032）	0.32	
R-B3-6	DB	—			
R-B3-6	DB	—			
R-B3-6	DB	—			
R-B3-6	DB	—			
R-B3-6	DB	—			
R-B3-6	DB	—			
R-B3-6	DB	—	原子炉隔離時冷却系系統流量（E51-FT-006）	0.74	
R-B3-6	DB	—	原子炉隔離時冷却系弁（E51-F401）	1.80	

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m)*1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B3-6	DB	—	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F001)	3.90	
R-B3-6	DB	—	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F006)	1.59	
R-B3-6	DB	—	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F012)	1.46	
R-B3-6	DB	—	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F037)	3.04	
R-B3-6	DB	—	原子炉隔離時冷却系弁 (E51-F400)	2.17	
R-B3-6	SA	常設	原子炉隔離時冷却系系統流量 (E51-FT-006)	0.74	
R-B3-6	SA	可搬	携帯型音声呼出電話設備 (携帯型音声呼出電話機)	1.21	
R-B3-6	SA	常設	サプレッションチェンバプール水位 (T31-LT-033)	0.45	
R-B3-7	DB	—	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008C-2)	0.55	0.04
R-B3-7	DB	—	高圧炉心注水系ポンプ (E22-C001C)	0.34	0.04
R-B3-7	DB	—	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007C-2)	1.16	0.04
R-B3-7	DB	—	高圧炉心注水系弁 (E22-F001C)	2.04	0.04
R-B3-7	DB	—	高圧炉心注水系弁 (E22-F006C)	2.03	0.04
R-B3-7	DB	—	高圧炉心注水系ポンプ室空調機 (U41-B107)	0.34	0.04
R-B3-7	SA	常設	残留熱除去系ポンプ吐出圧力 (E11-PT-005C)	0.04	0.04

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m)*1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B3-7	SA	常設	残留熱除去系系統流量 (E11-FT-008C-2)	0.55	0.04
R-B3-7	SA	常設	高圧炉心注水系ポンプ吐出圧力 (E22-PT-004C)	0.05	0.04
R-B3-7	SA	常設	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007C-2)	1.16	0.04
R-B3-8	DB	—			0.34
R-B3-8	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F001C)	2.24	0.34
R-B3-8	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F004C)	3.32	0.34
R-B3-8	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F012C)	3.06	0.34
R-B3-8	DB	—	残留熱除去系弁 (E11-F013C)	3.17	0.34
R-B3-8	DB	—	残留熱除去系ポンプ室空調機 (U41-B105)	0.34	0.34
R-B3-8	DB	—	残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE-006C)	2.40	0.34
R-B3-8	SA	常設	残留熱除去系熱交換器入口温度 (E11-TE-006C)	2.40	0.34
R-B3-8	SA	常設	残留熱除去系熱交換器出口温度 (E11-TE-007C)	3.40	0.34
R-B3-9	DB	—	原子炉水位 (燃料域) (B21-LT-006B)	0.54	0.54
R-B3-9	DB	—	サプレッションチェンバプール水位 (E22-LT-010B)	0.54	0.54
R-B3-9	DB	—	サプレッションチェンバプール水位 (E22-LT-010C)	0.54	0.54

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B3-9	SA	常設	原子炉水位（燃料域）（B21-LT-006B）	0.54	0.54
R-B3-9	SA	常設	制御棒駆動系弁（C12-F043）	1.16	0.54
R-B3-9	SA	常設	制御棒駆動系弁（C12-F044）	1.42	0.54
R-B3-9	SA	常設	制御棒駆動系弁（C12-F047）	1.43	0.54
R-B3-9	SA	常設	制御棒駆動系弁（C12-F048A）	2.72	0.54
R-B3-9	SA	常設	制御棒駆動系弁（C12-F048B）	2.73	0.54
R-B3-9	SA	常設	制御棒駆動系弁（C12-F049A）	2.72	0.54
R-B3-9	SA	常設	制御棒駆動系弁（C12-F049B）	2.74	0.54
R-B3-10	DB	—	水圧制御ユニット（C12-D004）	—	—
R-B3-11	DB	—			0.34
R-B3-11	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F001B）	2.00	0.34
R-B3-11	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F004B）	3.23	0.34
R-B3-11	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F012B）	2.83	0.34
R-B3-11	DB	—	残留熱除去系弁（E11-F013B）	3.20	0.34
R-B3-11	DB	—	残留熱除去系ポンプ室空調機（U41-B104）	0.34	0.34

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m) ^{*1}	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B3-11	DB	—	残留熱除去系熱交換器入口温度（E11-TE-006B）	2.40	0.34
R-B3-11	SA	常設	残留熱除去系熱交換器入口温度（E11-TE-006B）	2.40	0.34
R-B3-11	SA	常設	残留熱除去系熱交換器出口温度（E11-TE-007B）	3.33	0.34
R-B3-12	DB	—	残留熱除去系系統流量（E11-FT-008B-2）	0.54	0.04
R-B3-12	DB	—	高圧炉心注水系ポンプ（E22-C001B）	0.34	0.04
R-B3-12	DB	—	高圧炉心注水系系統流量（E22-FT-007B-2）	1.16	0.04
R-B3-12	DB	—	高圧炉心注水系弁（E22-F001B）	1.94	0.04
R-B3-12	DB	—	高圧炉心注水系弁（E22-F006B）	1.98	0.04
R-B3-12	DB	—	高圧炉心注水系ポンプ室空調機（U41-B106）	0.34	0.04
R-B3-12	SA	常設	残留熱除去系弁（E11-F061）	2.32	0.04
R-B3-12	SA	常設	残留熱除去系弁（E11-F062）	3.54	0.04
R-B3-12	SA	常設	復水補給水系温度（代替循環冷却）（E11-TE-009B）	2.42	0.04
R-B3-12	SA	常設	残留熱除去系ポンプ吐出圧力（E11-PT-005B）	0.04	0.04
R-B3-12	SA	常設	残留熱除去系系統流量（E11-FT-008B-2）	0.54	0.04
R-B3-12	SA	常設	高圧炉心注水系ポンプ吐出圧力（E22-PT-004B）	0.83	0.04

第 9.1-1 表 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ (m) *1	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
R-B3-12	SA	常設	高圧炉心注水系系統流量 (E22-FT-007B-2)	1.16	0.04
R-B3-13	DB	—	サプレッションプール浄化系ポンプ (G51-C001)	0.32	0.32
R-B3-13	DB	—	サプレッションプール浄化系ポンプ室空調機 (U41-B115)	0.33	0.32

注記*1：水上高さ（0.075m）を考慮

*2：現場未設置の為設計要求を記載

第 9.1-2 表 溢水防護区画毎の整理結果（タービン建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ床面 (m)*	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
T-1F-2	DB	—	モータコントロールセンタ 7C-2-1	0.00	0.00
T-1F-2	DB	—			0.00
T-1F-2	SA	常設	モータコントロールセンタ 7C-2-1	0.00	0.00
T-1F-3	DB	—	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037C)	5.50	5.50
T-1F-3	DB	—	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037D)	5.51	5.50
T-1F-3	SA	常設	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F147)	—	5.50
T-1F-3	SA	常設	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F148)	—	5.50
T-1F-4①	SA	常設			
T-1F-4①	SA	常設			
T-B1-2A	DB	—			
T-B1-2A	DB	—			
T-B1-2A	DB	—	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007A)	1.19	
T-B1-2A	DB	—	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007D)	1.19	
T-B1-2A	DB	—			
T-B1-2A	DB	—			

第 9.1-2 表 溢水防護区画毎の整理結果（タービン建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ床面 (m)*	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ	
T-B1-2A	SA	常設	原子炉補機冷却水系系統流量 (P21-FT-009A)	0.75		
T-B1-2C	DB	—				
T-B1-2C	DB	—				
T-B1-3	DB	—	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037A)	4.36	4.36	
T-B1-3	DB	—	気体廃棄物処理系設備エリア排気放射線モニタ (D11-RE-037B)	4.36	4.36	
T-B1-4b1	DB	—				
T-B1-4b1	DB	—				
T-B1-4b1	DB	—	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007B)	1.20		
T-B1-4b1	DB	—	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007E)	1.20		
T-B1-4b1	DB	—				
T-B1-4b1	DB	—				
T-B1-4b1	SA	常設	原子炉補機冷却水系系統流量 (P21-FT-009B)	0.88		
T-B1-4b2	DB	—	モータコントロールセンタ 7D-2-1	0.00		0.00
T-B1-4b2	DB	—				0.00
T-B1-4b2	SA	常設	モータコントロールセンタ 7D-2-1	0.00		0.00

第 9.1-2 表 溢水防護区画毎の整理結果（タービン建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ床面 (m)*	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ
T-MB2-1	DB	—	モータコントロールセンタ 7E-2-1	0.00	0.00
T-MB2-1	DB	—			0.00
T-B2-2	DB	—			
T-B2-2	DB	—			
T-B2-2	DB	—			
T-B2-2	DB	—	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007C)	1.31	
T-B2-2	DB	—	原子炉補機冷却水系弁 (P21-F007F)	1.32	
T-B2-2	SA	常設	原子炉補機冷却水系系統流量 (P21-FT-009C)	0.93	

注記*：水上高さ (0.075m) を考慮

第 9.1-3 表 溢水防護区画毎の整理結果（コントロール建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高 さ床面 (m) *	溢水防護上 の配慮が必要 な高さ
C-2F-1	SA	常設	換気空調系弁 (U41-DAM604A (K6))	2.48	1.14
C-2F-1	SA	常設	換気空調系弁 (U41-DAM604B (K6))	2.48	1.14
C-2F-1	SA	可搬	中央制御室待避室陽圧化換気空調系弁 (6,7 号機共用)	—	1.14
C-2F-1	SA	可搬	号炉間電力融通ケーブル (6 号機用)	1.14	1.14
C-2F-1	SA	常設	換気空調系弁 (U41-DAM601A (K6))	4.04	1.14
C-2F-1	SA	常設	換気空調系弁 (U41-DAM601B (K6))	4.04	1.14
C-2F-1	SA	常設	換気空調系弁 (U41-DAM602A (K6))	1.82	1.14
C-2F-1	SA	常設	換気空調系弁 (U41-DAM602B (K6))	1.82	1.14
C-2F-2	DB	—	中央制御室 (6,7 号機共用)	0.00	0.00
C-2F-2	SA	—	中央制御室 (6,7 号機共用)	0.00	0.00
C-2F-3	DB	—	中央制御室送風機 (6,7 号機共用) (U41- C601A)	0.13	0.00
C-2F-3	DB	—	中央制御室送風機 (6,7 号機共用) (U41- C601B)	0.12	0.00
C-2F-3	DB	—	中央制御室排風機 (6,7 号機共用) (U41- C602A)	0.12	0.00
C-2F-3	DB	—	中央制御室排風機 (6,7 号機共用) (U41- C602B)	0.13	0.00
C-2F-3	DB	—	中央制御室換気空調系給気処理装置 (U41- D601A)	0.01	0.00

第 9.1-3 表 溢水防護区画毎の整理結果（コントロール建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高さ床面 (m) *	溢水防護上の配慮が必要な高さ
C-2F-3	DB	—	中央制御室換気空調系給気処理装置 (U41-D601B)	0.00	0.00
C-2F-3	DB	—	換気空調系弁 (U41-F001A)	1.83	0.00
C-2F-3	DB	—	換気空調系弁 (U41-F001B)	1.82	0.00
C-2F-3	DB	—	換気空調系弁 (U41-F002A)	3.24	0.00
C-2F-3	DB	—	換気空調系弁 (U41-F002B)	3.23	0.00
C-2F-3	DB	—	換気空調系弁 (U41-F003A)	1.03	0.00
C-2F-3	DB	—	換気空調系弁 (U41-F003B)	2.53	0.00
C-2F-3	DB	—	換気空調系弁 (U41-F004A)	1.76	0.00
C-2F-3	DB	—	換気空調系弁 (U41-F004B)	0.69	0.00
C-2F-3	SA	常設	換気空調系弁 (U41-F001A)	1.83	0.00
C-2F-3	SA	常設	換気空調系弁 (U41-F001B)	1.82	0.00
C-2F-3	SA	常設	換気空調系弁 (U41-F002A)	3.24	0.00
C-2F-3	SA	常設	換気空調系弁 (U41-F002B)	3.23	0.00
C-2F-3	SA	常設	換気空調系弁 (U41-F003A)	1.03	0.00
C-2F-3	SA	常設	換気空調系弁 (U41-F003B)	2.53	0.00

第 9.1-3 表 溢水防護区画毎の整理結果（コントロール建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高 さ床面 (m) *	溢水防護上 の配慮が必 要な高さ
C-2F-3	SA	常設	緊急用電源切替箱断路器 (R53-P002)	0.03	0.00
C-2F-3	SA	可搬	号炉間電力融通ケーブル (7号機用)	0.82	0.00
C-1F-2	DB	—	換気空調系弁 (U41-DAM603A (K6))	2.44	2.44
C-1F-2	DB	—	換気空調系弁 (U41-DAM603B (K6))	2.45	2.44
C-1F-4B	SA	常設	中央制御室可搬型陽圧化空調機 (フィルタユニット) (6,7号機共用)	0.13	0.12
C-1F-4B	SA	常設	中央制御室可搬型陽圧化空調機 (ファン) (6,7号機共用)	0.12	0.12
C-1F-4B	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C621A)	0.15	0.12
C-1F-4B	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C621B)	0.15	0.12
C-1F-4B	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C622A)	0.16	0.12
C-1F-4B	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C622B)	0.15	0.12
C-1F-6	DB	—	下部中央制御室	0.00	0.00
C-1F-6	SA	常設	下部中央制御室	0.00	0.00
C-1F-7	DB	—	中央制御室再循環送風機 (6,7号機共用) (U41-C603A)	0.13	0.13
C-1F-7	DB	—	中央制御室再循環送風機 (6,7号機共用) (U41-C603B)	0.13	0.13
C-1F-7	DB	—	中央制御室再循環フィルタ装置 (6,7号機共用) (U41-D603)	0.13	0.13

第 9.1-3 表 溢水防護区画毎の整理結果（コントロール建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高 さ床面 (m) *	溢水防護上 の配慮が必要 な高さ
C-1F-8	SA	常設	安全パラメータ表示システム (SPDS)	0.00	0.00
C-1F-10	SA	可搬	中央制御室可搬型陽圧化空調機 (フィルタユニット) (6, 7 号機共用)	0.13	0.12
C-1F-10	SA	可搬	中央制御室可搬型陽圧化空調機 (ファン) (6, 7 号機共用)	0.12	0.12
C-B1-2	DB	—	モータコントロールセンタ 7E-1-3	0.00	0.00
C-B1-2	DB	—	[Redacted]		0.00
C-B1-2	DB	—		0.00	
C-B1-2	DB	—		0.00	
C-B1-2	DB	—		0.00	
C-B1-2	DB	—		0.00	
C-B1-2	DB	—	直流 125V 分電盤 7C-1-1 (R42-P011C-1)	0.11	0.00
C-B1-2	DB	—	直流 125V 分電盤 7C-1-2B (R42-P011C-2B)	0.11	0.00
C-B1-2	DB	—	バイタル交流電源装置 (R46-P001C)	0.00	0.00
C-B1-2	DB	—	交流 120V バイタル分電盤 7C-1 (R46-P003C-1)	0.12	0.00
C-B1-2	DB	—	交流 120V 中央制御室計測用分電盤 7C-1 (R47-P002C-1)	0.12	0.00
C-B1-2	DB	—	交流 120V 中央制御室計測用主母線盤 7C (R47-P009C)	0.00	0.00
C-B1-2	SA	常設	[Redacted]		0.00

第 9.1-3 表 溢水防護区画毎の整理結果（コントロール建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高 さ床面 (m) *	溢水防護上 の配慮が必 要な高さ
C-B1-3	DB	—	モータコントロールセンタ 7D-1-6	0.00	0.00
C-B1-3	DB	—	モータコントロールセンタ 7D-1-7	0.00	0.00
C-B1-3	DB	—			0.00
C-B1-3	DB	—			0.00
C-B1-3	DB	—			0.00
C-B1-3	DB	—			0.00
C-B1-3	DB	—	直流 125V 分電盤 7B-1-1 (R42-P011B-1)	0.11	0.00
C-B1-3	DB	—	直流 125V 分電盤 7B-1-2A (R42-P011B-2A)	0.11	0.00
C-B1-3	DB	—	直流 125V 分電盤 7B-1-2B (R42-P011B-2B)	0.11	0.00
C-B1-3	DB	—	バイタル交流電源装置 (R46-P001B)	0.00	0.00
C-B1-3	DB	—	交流 120V バイタル分電盤 7B-1 (R46-P003B-1)	0.12	0.00
C-B1-3	DB	—	交流 120V 中央制御室計測用分電盤 7B-1 (R47-P002B-1)	0.11	0.00
C-B1-3	DB	—	交流 120V 中央制御室計測用主母線盤 7B (R47-P009B)	0.00	0.00
C-B1-3	SA	常設	モータコントロールセンタ 7D-1-6	0.00	0.00
C-B1-3	SA	常設	モータコントロールセンタ 7D-1-7	0.00	0.00

第 9.1-3 表 溢水防護区画毎の整理結果（コントロール建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高 さ床面 (m) *	溢水防護上 の配慮が必 要な高さ
C-B1-3	SA	常設			0.00
C-B1-4	DB	—			0.00
C-B1-4	DB	—			0.00
C-B1-4	DB	—			0.00
C-B1-4	DB	—	直流 125V 分電盤 7D-1 (R42-P011D)	0.11	0.00
C-B1-4	DB	—	バイタル交流電源装置 (R46-P001D)	0.00	0.00
C-B1-4	DB	—	交流 120V バイタル分電盤 7D-1 (R46-P003D-1)	0.11	0.00
C-B1-5	DB	—	モータコントロールセンタ 7C-1-6	0.00	0.00
C-B1-5	DB	—	モータコントロールセンタ 7C-1-7	0.00	0.00
C-B1-5	DB	—			0.00
C-B1-5	DB	—			0.00
C-B1-5	DB	—			0.00
C-B1-5	DB	—	直流 125V 分電盤 7A-1-1 (R42-P011A-1)	0.11	0.00
C-B1-5	DB	—	直流 125V 分電盤 7A-1-2A (R42-P011A-2A)	0.11	0.00
C-B1-5	DB	—	直流 125V 分電盤 7A-1-2B (R42-P011A-2B)	0.11	0.00

第 9.1-3 表 溢水防護区画毎の整理結果（コントロール建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高 さ床面 (m) *	溢水防護上 の配慮が必要 な高さ
C-B1-5	DB	—	直流 125V 分電盤 7A-2-1 (R42-P012A-1)	0.11	0.00
C-B1-5	DB	—	バイタル交流電源装置 (R46-P001A)	0.00	0.00
C-B1-5	DB	—	交流 120V バイタル分電盤 7A-1 (R46-P003A-1)	0.11	0.00
C-B1-5	DB	—	交流 120V 中央制御室計測用分電盤 7A-1 (R47-P002A-1)	0.11	0.00
C-B1-5	DB	—	交流 120V 中央制御室計測用主母線盤 7A (R47-P009A)	0.00	0.00
C-B1-5	SA	常設	モータコントロールセンタ 7C-1-6	0.00	0.00
C-B1-5	SA	常設	モータコントロールセンタ 7C-1-7	0.00	0.00
C-B1-5	SA	常設			0.00
C-B1-5	SA	常設			0.00
C-B1-5	SA	常設			0.00
C-B1-5	SA	常設			0.00
C-B1-5	SA	常設	125V 同時投入防止用切替盤 (R42-P009)	0.04	0.00
C-B1-6	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C631A)	0.15	0.00
C-B1-6	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C631B)	0.15	0.00
C-B1-6	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C632A)	0.17	0.00

第 9.1-3 表 溢水防護区画毎の整理結果（コントロール建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高 さ床面 (m) *	溢水防護上 の配慮が必 要な高さ
C-B1-6	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C632B)	0.16	0.00
C-B1-6	DB	—	換気空調系弁 (U41-F021A)	2.93	0.00
C-B1-6	DB	—	換気空調系弁 (U41-F021B)	2.93	0.00
C-B1-6	SA	常設	AM 用操作盤 7C	0.00	0.00
C-B1-6	SA	常設	5 号機原子炉建屋内緊急時対策所用 6/7 号機電源切替盤 (6, 7 号機共用)	0.07	0.00
C-MB2-2②	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C611A)	0.17	0.17
C-MB2-2②	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域送風機 (U41-C611B)	0.17	0.17
C-MB2-2②	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C612A)	0.17	0.17
C-MB2-2②	DB	—	コントロール建屋計測制御電源盤区域排風機 (U41-C612B)	0.17	0.17
C-MB2-3	DB	—			
C-MB2-3	SA	常設			
C-B2-2	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤 (H21-P371A)	0.05	0.05
C-B2-2	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤 (H21-P371C)	0.05	0.05
C-B2-2	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機計装ラック (H22-P400)	0.57	0.05
C-B2-2	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機計装ラック (H22-P402)	0.56	0.05

第 9.1-3 表 溢水防護区画毎の整理結果（コントロール建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高さ床面 (m) *	溢水防護上の配慮が必要な高さ
C-B2-2	DB	—	換気空調補機非常用冷却水ポンプ（P25-C001A）	0.29	0.05
C-B2-2	DB	—	換気空調補機非常用冷却水ポンプ（P25-C001C）	0.29	0.05
C-B2-2	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機（P25-D001A）	0.17	0.05
C-B2-2	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機（P25-D001C）	0.17	0.05
C-B2-3	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤（H21-P371B）	0.04	0.04
C-B2-3	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機制御盤（H21-P371D）	0.04	0.04
C-B2-3	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機計装ラック（H22-P401）	0.56	0.04
C-B2-3	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機計装ラック（H22-P403）	0.56	0.04
C-B2-3	DB	—	換気空調補機非常用冷却水ポンプ（P25-C001B）	0.29	0.04
C-B2-3	DB	—	換気空調補機非常用冷却水ポンプ（P25-C001D）	0.29	0.04
C-B2-3	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機（P25-D001B）	0.16	0.04
C-B2-3	DB	—	換気空調補機非常用冷却水系冷凍機（P25-D001D）	0.16	0.04

注記*：水上高さ（0.075m）を考慮

第 9.1-4 表 溢水防護区画毎の整理結果（廃棄物処理建屋）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高 さ床面 (m) *	溢水防護上 の配慮が必 要な高さ
W-1F-1	SA	可搬	中央制御室待避室陽圧化換気空調系弁（6, 7 号機共用）	—	—
W-1F-1（電 品）	SA	常設	AM 用 MCC 7B-1D	0.06	0.06
W-B3-1	SA	常設	復水移送ポンプ（P13-C001A）	0.28	0.28
W-B3-1	SA	常設	復水移送ポンプ（P13-C001B）	0.28	0.28
W-B3-1	SA	常設	復水移送ポンプ（P13-C001C）	0.28	0.28
W-B3-1	SA	常設	補給水系弁（P13-F019）	0.62	0.28
W-B3-1	SA	常設	補給水系弁（P13-F020）	0.62	0.28
W-B3-1	SA	常設	復水移送ポンプ吐出圧力（P13-PT-011A）	1.11	0.28
W-B3-1	SA	常設	復水移送ポンプ吐出圧力（P13-PT-011B）	1.10	0.28
W-B3-1	SA	常設	復水移送ポンプ吐出圧力（P13-PT-011C）	1.11	0.28
W-B3-1	SA	常設	復水貯蔵槽水位（SA）（E61-LT-025）	0.76	0.28

注記*：水上高さ（0.075m）を考慮

第 9.1-5 表 溢水防護区画毎の整理結果 (5 号機原子炉建屋)

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失高さ床面 (m) *	溢水防護上の配慮が必要な高さ
K5TSC	SA	可搬	5 号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 可搬型陽圧化空調機 (ファン) (6, 7 号機共用)	0.00	0.00
K5TSC	SA	可搬	5 号機原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 可搬型陽圧化空調機 (ファン) (6, 7 号機共用)	0.00	0.00
K5TSC	SA	可搬	5 号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 可搬型外気取入送風機 (6, 7 号機共用)	0.00	0.00
K5TSC	SA	可搬	5 号機原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 可搬型陽圧化空調機 (フィルタユニット) (6, 7 号機共用)	0.00	0.00
K5TSC	SA	可搬	5 号機原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 可搬型陽圧化空調機 (フィルタユニット) (6, 7 号機共用)	0.00	0.00
K5TSC	SA	常設	5 号機原子炉建屋内緊急時対策所 (6, 7 号機共用)	0.00	0.00

第 9.1-6 表 溢水防護区画毎の整理結果（屋外）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ床面 (m) *	備考
屋外	DB	—	燃料移送ポンプ (R43-C006A)	0.49	
屋外	DB	—	燃料移送ポンプ (R43-C006B)	0.48	
屋外	DB	—	燃料移送ポンプ (R43-C006C)	0.49	
屋外	SA	常設	補給水系弁 (P13-F136)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	補給水系弁 (P13-F141)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール接続口 (東)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	使用済燃料貯蔵プール接続口 (北)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	復水補給水系可搬式接続口 (東)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	復水補給水系接続口 (南)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	復水補給水系接続口 (南)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	復水補給水系接続口 (北)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	復水補給水系接続口 (北)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	フィルタ装置出口放射線モニタ (D11-RE-099A)	30.05	
屋外	SA	常設	フィルタ装置出口放射線モニタ (D11-RE-099B)	28.30	
屋外	SA	常設	ドレン移送ポンプ (T61-C002A)	0.00	

第 9.1-6 表 溢水防護区画毎の整理結果（屋外）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ床面 (m) *	備考
屋外	SA	常設	ドレン移送ポンプ (T61-C002B)	0.00	
屋外	SA	常設	遠隔手動弁操作設備(T61-F209 エクステンション)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	遠隔手動弁操作設備(T61-F501 エクステンション)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	緊急用断路器 (6,7 号機共用)	0.32	
屋外	SA	常設	第一ガスタービン発電機 (6,7 号機共用)	0.13	
屋外	SA	常設	第一ガスタービン発電機用燃料小出し槽 (6,7 号機共用)	0.13	
屋外	SA	常設	第一ガスタービン発電機用ガスタービン (6,7 号機共用)	0.13	
屋外	SA	常設	第一ガスタービン発電機用励磁装置 (6,7 号 機共用)	0.13	
屋外	SA	常設	フィルタ装置金属フィルタ差圧 (T61-DPT- 005B)	3.43	
屋外	SA	常設	フィルタ装置水位 (T61-LT-002B)	3.74	
屋外	SA	可搬	使用済燃料貯蔵プール可搬式接続口 (南)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	5 号機屋外緊急連絡用インターフォン (イン ターフォン) (6,7 号機共用)	0.52	
屋外	SA	常設	遠隔手動弁操作設備(T61-F521 エクステンシ ョン)	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	フィルタ装置金属フィルタ差圧 (T61-DPT- 005A)	3.43	
屋外	SA	常設	フィルタ装置水位 (T61-LT-002A)	3.43	

第 9.1-6 表 溢水防護区画毎の整理結果（屋外）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	防護すべき設備	機能喪失 高さ床面 (m) *	備考
屋外	SA	常設	フィルタ装置スクラバ水 pH (T61-PHE-173)	0.11	
屋外	SA	可搬	フィルタ装置補給用接続口	—	アクセス 対象設備
屋外	SA	常設	燃料取替床ブローアウトパネル閉止装置	29.02	
屋外	SA	常設	5号機原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備 (6,7号機共用)	0.01	
屋外	SA	常設	第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ (A系) (6,7号機共用)	0.33	
屋外	SA	常設	第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ (B系) (6,7号機共用)	0.33	
屋外	SA	可搬	可搬型代替注水ポンプ (A-2級) (6,7号機共用)	0.01	
屋外	SA	可搬	タンクローリ (4kL) (6,7号機共用)	0.01	

注記* : 水上高さ (0.075m) を考慮